

Doç. Dr. HACER GÜMÜŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 422 3855](tel:+902624223855) Dahili: 123
Fax Telefonu: [+90 262 422 3857](tel:+902624223857)
E-posta: hacer.gumus@kocaeli.edu.tr
Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/hacer.gumus>



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6486-0515
Publons / Web Of Science ResearcherID: F-7589-2018
Yoksis Araştırmacı ID: 242554

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 2009 - 2013
Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2005 - 2008
Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı piridin ve pirimidin bileşiklerinin geometrik, elektronik ve spektroskopik özelliklerinin teorik olarak incelenmesi, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 2013
Yüksek Lisans, Flurbiprofen molekülü ve metal komplekslerinin deneysel ve teorik incelenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008

Araştırma Alanları

Analitik Kimya, Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Atomik ve moleküler etkileşimler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Gölcük Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2021 - Devam Ediyor
Dr. Öğr. Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Gölcük Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2018 - 2021
Yrd. Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Gölcük Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2016 - 2018

AKADEMİK İDARI DENEYİM

Bölüm Kalite Komisyonu Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Gölcük Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri, 2023 - Devam Ediyor

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Gölcük Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri, 2022 - Devam Ediyor

Ders Programı Hazırlama Komisyonu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Gölcük Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri, 2022 - Devam Ediyor

Sınav Programı Hazırlama Komisyon Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Gölcük Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri, 2022 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Gölcük Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri, 2021 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Gölcük Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri, 2019 - Devam Ediyor

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Gölcük Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri, 2016 - Devam Ediyor

Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Gölcük Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri, 2016 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Gölcük Meslek Yüksekokulu, Pazarlama Ve Reklamcılık Bölümü, 2016 - 2020

Verdiği Dersler

ELEKTRİK BİLGİSİ, Ön Lisans, 2022 - 2023

KARİYER PLANLAMA, Ön Lisans, 2022 - 2023

OTOMOTİV ELEKTRONİĞİ, Ön Lisans, 2022 - 2023

MESLEKİ İNGİLİZCE II, Ön Lisans, 2022 - 2023

BİLGİSAYAR KULLANIMI, Ön Lisans, 2022 - 2023

MESLEKİ İNGİLİZCE II, Ön Lisans, 2022 - 2023

KARİYER PLANLAMA, Ön Lisans, 2022 - 2023

BİLGİSAYAR KULLANIMI, Ön Lisans, 2022 - 2023

MUKAVEMET, Ön Lisans, 2022 - 2023

OTOMOTİV ELEKTRİĞİ, Ön Lisans, 2022 - 2023

FİZİK, Ön Lisans, 2022 - 2023

mesleki ingilizce, Ön Lisans, 2021 - 2022

mesleki ingilizce I, Ön Lisans, 2021 - 2022

MÜHENDİSLİK BİLİMİ I, Ön Lisans, 2021 - 2022

FİZİK, Ön Lisans, 2021 - 2022

FİZİK, Ön Lisans, 2021 - 2022

mesleki ingilizce I, Ön Lisans, 2021 - 2022

MUKAVEMET, Ön Lisans, 2018 - 2019

MATEMATİK, Ön Lisans, 2017 - 2018

mesleki ingilizce, Ön Lisans, 2017 - 2018

bilgisayar, Ön Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Structural and Spectroscopic Characterization of 3-[4-(Trifluoromethyl)Phenyl]-3a,4,8,8a-Tetrahydro-6H-[1,3] Dioxepino[5,6-d][1,2]Oxazole Compound: An Experimental and Density Functional Theory Study**

GÜMÜŞ H., TEKİN N., KARA Y. S.

JOURNAL OF APPLIED SPECTROSCOPY, cilt.89, sa.6, ss.1150-1157, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **DFT and Molecular Docking Study of 1-(2'-Thiophen)-2-propen-1-one-3-(2,3,5-trichlorophenyl) (TTCP) Molecule as Antiviral to Covid-19 Main Protease**
İPEK C., GÜMÜŞ H., Simsek M., Tosun M.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.48, sa.1, ss.1031-1040, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Conformational, spectroscopic, electric and electronic investigations on 5-nitropyridine-2-hydrazino-3-carbonitrile-6-methyl-4-(methoxymethyl) (molecule 2): Molecular docking study**
Gumus H.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1211, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Spectroscopic (Vibrational and NMR) Characterizations and Molecular Docking Analysis of Zn(II), Cd(II) and Hg(II) Complexes with Alkyl-Aryl Dithiocarbamates**
GÜMÜŞ H.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.45, sa.6, ss.4929-4937, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **A Theoretical Study on Structural, Spectroscopic, Electronic and Nonlinear Optical Properties of 1-[(E)-{4-(Morpholin-4-Yl)Phenyl}Imino]Methyl]Naphthalen-2-ol**
Gumus H., Tamer O., Avci D., Atalay Y., TARCAN E.
BRAZILIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.46, sa.5, ss.471-480, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Density functional theory calculations on conformational, spectroscopic and electrical properties of 3-(2,3-dimethoxyphenyl)-1-(pyridin-2-yl)prop-2-en-1-one: a potential nonlinear optical material**
Gumus H., Tamer O., Avci D., Atalay Y.
INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.90, sa.1, ss.79-89, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **A theoretical study on 2-chloro-5-(2-hydroxyethyl)-4-methoxy-6-methylpyrimidine by DFT/ab initio calculations**
Gumus H., Tamer O., Avci D., Atalay Y.
MATERIALS SCIENCE-POLAND, cilt.33, sa.2, ss.369-380, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Theoretical Investigations on Nonlinear Optical and Spectroscopic Properties of 6-(3,3,4,4,4-Pentafluoro-2-hydroxy-1-butenyl)-2,4-pyrimidinedione: An Efficient NLO Material**
Gumus H., Tamer O., Avci D., TARCAN E., Atalay Y.
RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A, cilt.88, sa.13, ss.2348-2358, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of donor-acceptor groups on the structural and electronic properties of 4-(methoxymethyl)-6-methyl-5-nitro-2-oxo-1, 2-dihydropyridine-3-carbonitrile**
Gumus H., Tamer O., Avci D., Atalay Y.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.132, ss.183-190, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Quantum chemical calculations on the geometrical, conformational, spectroscopic and nonlinear optical parameters of 5-(2-Chloroethyl)-2,4-dichloro-6-methylpyrimidine**
Gumus H., Tamer O., Avci D., Atalay Y.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.129, ss.219-226, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Theoretical Investigation of 6-(3,3,4,4,4-Pentafluoro-2-Hydroxy-1-Butenyl)-2,4-Dimethoxy-Pyrimidine Molecule**
Pir H., Gunay N., Avci D., Tamer O., TARCAN E., Atalay Y.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.39, sa.7, ss.5799-5814, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Theoretical investigation of 5-(2-Acetoxyethyl)-6-methylpyrimidin-2, 4-dione: Conformational study, NBO and NLO analysis, molecular structure and NMR spectra**
Pir H., Gunay N., Tamer O., Avci D., Atalay Y.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.112, ss.331-342, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Quantum chemical computational studies on bis-thiourea zinc acetate**
Pir H., Gunay N., Tamer O., Avci D., TARCAN E., Atalay Y.
MATERIALS SCIENCE-POLAND, cilt.31, sa.3, ss.357-371, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **NLO and NBO Analysis of Sarcosine-Maleic Acid by Using HF and B3LYP Calculations**

Gunay N., Pir H., Avci D., Atalay Y.

JOURNAL OF CHEMISTRY, 2013 (SCI-Expanded)

XV. **Quantum chemical computational studies on bithiourea zinc chloride**

Pir H., Gunay N., Avci D., Atalay Y.

INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.86, sa.12, ss.1049-1063, 2012 (SCI-Expanded)

XVI. **Study of the solvent effects on the molecular structure and C=O stretching vibrations of flurbiprofen**

TEKİN N., Pir H., Sagdinc S.

SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.98, ss.122-131, 2012 (SCI-Expanded)

XVII. **Molecular structure, vibrational spectra, NLO and NBO analysis of bis(8-oxy-1-methylquinolinium) hydroiodide**

Pir H., Gunay N., Avci D., Atalay Y.

SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.96, ss.916-924, 2012 (SCI-Expanded)

XVIII. **Spectroscopic and DFT studies of flurbiprofen as dimer and its Cu(II) and Hg(II) complexes**

Sagdinc S., Pir H.

SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.73, sa.1, ss.181-194, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Benzothiazole-derived Compound with Antitumor Activity: Molecular Structure Determination Using Density Functional Theory (Dft) Method**

Hacer G.

10.29328/journal.apb.1001023, cilt.8, sa.1, ss.1-7, 2024 (Hakemli Dergi)

II. **Molecular Docking Study of the Benzylidene-bis- (4-Hydroxycoumarin) Derivatives as Antiviral to Coronavirus COVID-19**

İpek C., Gümüş H.

SYSTEMATIC REVIEWS IN PHARMACY, cilt.15, sa.2, ss.1-7, 2024 (Hakemli Dergi)

III. **Computational Analysis of Density Functional Theory (DFT method), Thermodynamic Investigations and Molecular Docking Studies on 1-(2'-Thiophen)-3- (2,3,5-trichlorophenyl)-2-propen-1-one**

Gümüş H., İpek C.

SYSTEMATIC REVIEWS IN PHARMACY, cilt.15, sa.1, ss.24-28, 2024 (Hakemli Dergi)

IV. **2- (2-hidroksi-5-metoksi-3-nitrobenziliden)-N-metilhidrazin-1-karbotioamid Molekülünün Kuantum Kimyasal Karakterizasyonu**

GÜMÜŞ H.

Muş Alparslan Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.611-620, 2019 (Hakemli Dergi)

V. **Nikotinamid İçeren Çinko (II) Kompleksinin Moleküler Özellikleri ve Titreşim Spektrumu**

Gümüş H.

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.254-261, 2019 (Hakemli Dergi)

VI. **Theoretical calculations of LASO molecule by using DFT/B3LYP and DFT/HSEH1PBE levels**

GÜMÜŞ H.

Sakarya University Journal of Science, ss.1, 2018 (Hakemli Dergi)

VII. **3-hydroxy-4-hydroxyiminomethyl-5-hydroxymethyl-1,2-dimethylpyridinium iodide molekülünün geometrik yapısının incelenmesi**

GÜMÜŞ H., ATALAY Y.

SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.21, sa.3, ss.564-571, 2017 (Hakemli Dergi)

VIII. **4 Metoksimetil 1 6 Dimetil 2 Okso 1 2 Dihidropiridin 3 Karbonitril Molekülünün Teorik Olarak İncelenmesi**

- GÜMÜŞ H., TAMER Ö., AVCI D., ATALAY Y.
SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.19, sa.3, ss.303-311, 2015 (Hakemli Dergi)
- IX. **A THEORETICAL STUDY ON 5 CHLORO 8 HYDROXYQUINOLINIUM NITRATE**
GÜMÜŞ H., ATALAY Y., GÜNAY N., AVCI D., BAŞOĞLU A.
BALKAN PHYSICS LETTERS, cilt.19, ss.350-361, 2011 (Hakemli Dergi)
- X. **A THEORETICAL STUDY ON 5 4 CHLOROPHENYL 1H TETRAZOLE**
GÜMÜŞ H., GÜNAY N., ESMER K., TARCAN E., ATALAY Y.
BALKAN PHYSICS LETTERS, cilt.19, ss.341-349, 2011 (Hakemli Dergi)
- XI. **L ASPARAGİNYUM PİKRAAT MOLEKÜLÜNÜN SPEKTROSKOPİK ÖZELLİKLERİNİN TEORİK OLARAK İNCELENMESİ**
GÜNAY N., GÜMÜŞ H., ATALAY Y.
SAU Fen Edebiyat Dergisi, 2011 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **YENİ BİR ANTI COVID-19 MOLEKÜLÜN MOLEKÜLER GEOMETRİK YAPI, TİTREŞİM SPEKTRUMU VE MOLEKÜLER YERLEŞTİRME ÜZERİNE DFT HESAPLAMALARI**
GÜMÜŞ H.
Fen Bilimleri ve Matematik Alanında Yeni Trendler, Prof. Dr. Hüsniye SAĞLIKER, Editör, Duvar yayınları, ss.179-194, 2022
- II. **SPECTRAL AND MOLECULAR STRUCTURE STUDIES OF 2-(2-(3-NITROPHENYL)HYDRAZONO)-5,5-DIMETHYL CYCLOHEXANE-1,3-DIONE MOLECULE**
Gümüş H.
fen bilimleri ve matematikte akademik araştırmalar, prof. dr. zeki yıldırım, Editör, gece kitapevi, Ankara, ss.71-90, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DELVING INTO (E)-1,4-BIS(3,4-DIMETHOXYPHENYL)BUT-1-ENE LIGAND: SPECTROSCOPIC (FT-IR AND NMR) STUDIES BY DFT METHODS**
Gümüş H.
EU 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEALTH, ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, Rome, İtalya, 13 - 16 Haziran 2024, ss.15-25
- II. **MODELING AND MOLECULAR STRUCTURE DETERMINATION OF FLAVAN-CONTAINING COMPOUND**
Gümüş H.
EU 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEALTH, ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, Rome, İtalya, 13 - 16 Haziran 2024, ss.1-10
- III. **KUMARİN TÜREVİ BİLEŞİĞİN SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLERLE DEĞERLENDİRİLMESİ**
Gümüş H.
European Conferences 4. Uluslararası Sosyal ve Beşeri Bilimler Kongresi, Paris, Fransa, 12 - 14 Nisan 2024, ss.1-9
- IV. **ANTİTÜMÖR AKTİVİTESİNE SAHİP BENZOTİYAZOL İÇEREN BİLEŞİĞİN DFT YÖNTEMİYLE MOLEKÜLER YAPI TAYİNİ**
Gümüş H.
European Conferences 4. Uluslararası Sosyal ve Beşeri Bilimler Kongresi, Paris, Fransa, 12 - 14 Nisan 2024, ss.1-10
- V. **DFT HESAPLAMALARINA DAYALI CİVA, KADMİYUM VE ÇİNKO METAL KOMPLEKSLERİNİN MOLEKÜLER YAPILARININ VE SPEKTROSKOPİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
Gümüş H.
AKDENİZ 11. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Mersin, Türkiye, 23 - 25 Şubat 2024, ss.203-211
- VI. **ANTİVİRAL ÖZELLİĞE SAHİP NİTROPİRİDİN TÜREVİ BİLEŞİĞİN MOLEKÜLER YERLEŞTİRME**

(DOCKİNG) YÖNTEMİYLE İNCELENMESİ

Gümüş H.

AKDENİZ 11. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Mersin, Türkiye, 23 - 25 Şubat 2024, ss.194-202

VII. ORBITAL ENERGY MODELLING WITH DFT METHOD

GÜMÜŞ H., İPEK C., ŞAHİN Ç.

The 2nd World Energy Storage Conference (WESC-2022) Medeniyet University, Istanbul, Türkiye, İstanbul, Türkiye, 18 Aralık 2022

VIII. THERMO-PHYSICAL INVESTIGATIONS OF DITHYMOQUINONE MOLECULE BY USING DENSITY FUNCTIONAL THEORY (DFT)

İPEK C., GÜMÜŞ H., ŞAHİN Ç.

The 2nd World Energy Storage Conference (WESC-2022) Medeniyet University, Istanbul, Türkiye, İstanbul, Türkiye, 18 Aralık 2022

IX. DFT AND MOLECULAR DOCKING STUDIES ON A NOVEL COMPOUND FOR THEIR POTENTIAL USE AGAINST SARS-COV-2

GÜMÜŞ H.

ABANT 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON CURRENT SCIENTIFIC RESEARCHES, 1 - 04 Aralık 2022, ss.17-23

X. DİTİMOKİNON ((4AR,8AS)-2,6-DİİZOPROPİL-4A,8A-DİMETİL-4A,4B,8A,8BTETRAHİDROBİFENİLEN-1,4,5,8-TETRAON) MOLEKÜLÜNÜN DFT (B3LYP VE HSEH1PBE) METODU İLE GEOMETRİK, SPEKTROSKOPİK VE ELEKTRONİK ÖZELLİKLERİNİN TAYİNİ

GÜMÜŞ H.

ABANT 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON CURRENT SCIENTIFIC RESEARCHES, 01 Aralık 2022, ss.9-16

XI. 6-Methylpyrimidine-2-Chloro-5-(2-Hydroxyethyl)-4-Methoxy Molekülünün Moleküler Yerleştirme Hesaplamaları

GÜMÜŞ H.

1.Uluslararası Sosyal ve Teknik Bilimler Sempozyumu USTEK'2022, 12 - 13 Eylül 2022, ss.104-109

XII. Moleküler Yerleştirme Yöntemini Kullanan Yeni Bir Tiyofen Türevi Üzerinde Teorik Hesaplamalı Bir Çalışma

GÜMÜŞ H.

1.Uluslararası Sosyal ve Teknik Bilimler Sempozyumu USTEK'2022, 12 Eylül 2022, ss.110-114

XIII. Spectroscopic investigations (IR and NMR) by DFT method of 3,3'-(2,5-Dimethoxybenzylidene)-bis-[4-hydroxycoumarin]

GÜMÜŞ H.

INTERNATIONAL CONFERENCES ON SCIENCE AND TECHNOLOGY in Budva, MONTENEGRO, 07 Eylül 2022, ss.67-74

XIV. Molecular docking study of the benzylidene-bis-(4-hydroxycoumarin) derivatives as antiviral to coronavirus COVID-19

İPEK C., GÜMÜŞ H.

8th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2021) July 14-16, 2021 / TURKEY, Elazığ, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2021, ss.21-29

XV. Computational analysis (DFT method), thermodynamic investigations and molecular docking studies on 1-(2'-Thiophen)-3-(2,3,5-trichlorophenyl)-2-propen-1-one

GÜMÜŞ H., İPEK C.

8th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2021) July 14-16, 2021 / TURKEY, Elazığ, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2021, ss.31-36

XVI. Molecular docking and DFT calculations of antiviral molecules proposed for COVID-19 treatment: a computational modeling

GÜMÜŞ H., şimşek m.

8th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2021) July 14-16, 2021 / TURKEY, Elazığ, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2021, ss.66-72

XVII. INVESTIGATION OF ANTİVİRAL PYRIMIDINE DERIVATIVE AS COVID-19 DRUG WITH MOLECULAR DOCKING AND DFT CALCULATIONS

- GÜMÜŞ H., İPEK C.
1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES (ISFAS-2021), Erzurum, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2021, cilt.1
- XVIII. **SEARCH POTENTIAL ANTIVIRAL CANDIDATE FOR TREATMENT OF COVID-19 BASED ON MOLECULAR DOCKING AND DFT CALCULATIONS**
İPEK C., GÜMÜŞ H., şimşek m.
1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES (ISFAS-2021), Erzurum, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2021, cilt.1, ss.334-342
- XIX. **1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021)**
GÜMÜŞ H.
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), Erzurum, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2021, cilt.1, ss.462-468
- XX. **DFT AND MOLECULAR DOCKING STUDIES OF 1-(PYRIDIN-2-YL)PROP-2-EN-1-ONE-3-(2,3-DIMETHOXYPHENYL) AS ANTIVIRAL TO COVID-19 MAIN PROTEASE**
GÜMÜŞ H., şimşek m.
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), Erzurum, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2021, cilt.1, ss.469-476
- XXI. **2-(2-hidroksi-5-metoksi-3-nitrobenziliden)-N-metilhidrazin-1-karbotioamidmolekülünün kuantum kimyasal hesaplamalar ile yapılan teorik hesaplamaları**
GÜMÜŞ H.
International Conference on Data science and Applications, 4 - 07 Ekim 2018
- XXII. **6-Amino-3-Metil-4-Piridin-4-il-2,4-Dihydropyrano (2,3-c) Pirazol5-KarbonitrilMolekülünün Moleküler Yapı Çalışmaları**
GÜMÜŞ H.
International Conference on Data science and Applications, 4 - 07 Ekim 2018
- XXIII. **1,2-(tetrazol-1-yl)etan üzerine teorik bir çalışma**
GÜMÜŞ H.
multicongress adana 2018 - 2. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları, 4 - 05 Mayıs 2018
- XXIV. **BTPCA MOLEKÜLÜNÜN DFT METODU KULLANILARAK YAPILAN TEORİK HESAPLAMALARI**
GÜMÜŞ H.
multicongress adana 2018 - 2. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları, 4 - 05 Mayıs 2018
- XXV. **2- (2- (3-nitrofenil) hidrazono) -5,5-dimetilsikloheksan-1,3-dion molekülünün spektroskopik analizi**
GÜMÜŞ H.
IV. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALARI SEMPOZYUMU, 27 - 28 Nisan 2018
- XXVI. **Molecular structure, electrical properties and molecular electrostatic potential energy calculations of [(C₆H₅N(et)CS₂)Hg(C₆H₅N(butyl)CS₂)] molecule**
GÜMÜŞ H.
IV. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALARI SEMPOZYUMU, 27 - 28 Nisan 2018
- XXVII. **Molecular Structure and Vibrational Spectra of L-Arginine Semi-Oxalate (LASO) by Density Functional Theory (DFT) Calculations**
GÜMÜŞ H.
Türk Fizik Derneği 33. Uluslararası Fizik Kongresi, 6 - 10 Eylül 2017, ss.253
- XXVIII. **Quantum chemical calculations on the geometrical, conformational, spectroscopic and nonlinear optical parameters of 2-hydrazino-6-methyl-4-(methoxymethyl)-5-nitropyridine-3-carbonitrile**
GÜMÜŞ H.
Türk Fizik Derneği 33. Uluslararası Fizik Kongresi, 6 - 10 Eylül 2017, ss.259
- XXIX. **NİKOTİNAMİD İÇEREN ÇİNKO (II) KOMPLEKSİNİN (C₆H₁₁N₂)[ZnBr₃(C₆H₆N₂)] (1a) YAPISAL, SPEKTROSKOPİK VE ELEKTRONİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE TEORİK BİR ÇALIŞMA**
GÜMÜŞ H.
XV. ULUSAL SPEKTROSKOPİ KONGRESİ, Yalova, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2017
- XXX. **1-[(E)-{4-(MORFOLİN-4-YL)FENİL}İMİNO}METİL]NAPHTHALEN-2-OL (MPIMN) MOLEKÜLÜNÜN**

YAPISAL, SPEKTROSKOPİK, ELEKTRONİK VE LİNEER OLMAYAN OPTİK ÖZELLİKLERİNİN TEORİK OLARAK İNCELENMESİ

GÜMÜŞ H.

XV. ULUSAL SPEKTROSKOPİ KONGRESİ, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2017

XXXI. DENSITY FUNCTIONAL THEORY CALCULATIONS ON CONFORMATIONAL SPECTROSCOPIC AND ELECTRICAL PROPERTIES OF DMPP MOLECULE

GÜMÜŞ H.

Türk Fizik Derneği 32. Uluslararası Fizik Kongresi, 6 - 09 Eylül 2016

XXXII. THEORETICAL INVESTIGATION OF MPABA MOLECULE BY DFT CALCULATIONS

GÜMÜŞ H.

Türk Fizik Derneği 32. Uluslararası Fizik Kongresi, 6 - 09 Eylül 2016

XXXIII. Theoretical Investigation of Bis Thiourea Zinc Acetate Btza IR and Raman Spectra Conformational Nbo and Nlo Analysis

GÜMÜŞ H., GÜNAY N., TARCAN E., ATALAY Y.

29. Uluslararası Fizik Kongresi, 5 - 08 Eylül 2012, ss.81

XXXIV. A Theoretical Study on 6 3 3 4 4 Pentafluoro 2 Hidroksi 1 Butenyl 2 4 Pyrimidinedione

GÜMÜŞ H., GÜNAY N., TARCAN E., ATALAY Y.

29. Uluslararası Fizik Kongresi, 5 - 08 Eylül 2012, ss.431

XXXV. The Studies of Solvent Effect on Molecular Structure and C O Stretching Vibrations of Flurbiprofen

GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., GÜMÜŞ H., TEKİN N.

28. Uluslararası Fizik Kongresi, 6 - 09 Eylül 2011, ss.473

XXXVI. A quantum chemical studies on the Bisthiourea Zinc Chloride BTZC

GÜMÜŞ H., GÜNAY N., AVCI D., ATALAY Y.

XII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Türkiye, 18 Mayıs 2011, ss.18-22

XXXVII. A Theoretical Study on Quinoline 2 Carboxylic Acid Quinolinium 2 Carboxylate

GÜMÜŞ H., GÜNAY N., TARCAN E., ATALAY Y.

9. Uluslararası Kimyasal Fizik Kongresi, 14 - 16 Ekim 2010, ss.107

XXXVIII. A Theoretical Study on 5 4 Chlorophenyl 1H Tetrazole

GÜMÜŞ H., GÜNAY N., ESMER K., TARCAN E., ATALAY Y.

27. Uluslararası Fizik Kongresi, 14 - 17 Eylül 2010, ss.486

XXXIX. A Theoretical Study on 5 Chloro 8 Hydroxyquinolinium Nitrate

GÜMÜŞ H., GÜNAY N., AVCI D., BAŞOĞLU A.

27. Uluslararası Fizik Kongresi, 14 - 17 Eylül 2010, ss.487

XL. Flurbiprofen Molekülünün Cu II ve Hg II Komplekslerinin Yapısının Deneysel ve Teorik İncelenmesi

GÜMÜŞ H., GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S.

25. Uluslararası Fizik Kongresi, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.71

XLI. Flurbiprofen Molekülünün Titreşim Spektrumları ve Moleküler Yapısının İncelenmesi

GÜMÜŞ H., GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S.

X. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Türkiye, 04 Temmuz 2007, ss.77

Desteklenen Projeler

GÜMÜŞ H., ŞAHİN Ç., İPEK C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Kumarin Türevlerinin Sentezi Spektroskopik Özelliklerinin Deneysel ve Teorik Olarak İncelenmesi, 2024 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

SN APPLIED SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

Metrikler

Yayın: 72

Atf (WoS): 359

Atf (Scopus): 366

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 8

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

I. International Social and Technical Sciences Symposium USTEK'22, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2022

I. International Social and Technical Sciences Symposium USTEK'22, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2022

5th INTERNATIONAL CONFERENCES ON SCIENCE AND TECHNOLOGY, Katılımcı, Budva, Karadağ, 2022

1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES (ISFAS-2021),

Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2021

1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES (ISFAS-2021),

Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2021

1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021) , Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2021

1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021) , Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2021

8th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2021) July 14-16, 2021 / TURKEY, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2021

8th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2021) , Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2021

8th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG-2021) July 14-16, 2021 / TURKEY, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2021

international conference on data science and applications, Katılımcı, Yalova, Türkiye, 2018

2. uluslararası multidisipliner çalışmalar kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2018

IV. International Symposium on Multidisciplinary Studies (ISMS) , Katılımcı, Paris, Fransa, 2018

Türk Fizik Derneği 33. Uluslararası Fizik Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017

XV. ULUSAL SPEKTROSKOPİ KONGRESİ, Katılımcı, Yalova, Türkiye, 2017

Türk Fizik Derneği 32. Uluslararası Fizik Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2016

29. Uluslararası Fizik Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2012

28. Uluslararası Fizik Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2011

XII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2011

9. Uluslararası Kimyasal Fizik Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2010

27. Uluslararası Fizik Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2010

25. Uluslararası Fizik Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2008

X. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2007