

Prof. Dr. BERNA ÇATIKKAŞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: berna@mku.edu.tr

Web: <https://avesis.mku.edu.tr/berna>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: -J4yYsoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0566-5015

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-7451-2018

ScopusID: 55053492700

Yoksis Araştırmacı ID: 153262

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Bölümü, Türkiye 2003 - 2010

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Bölümü, Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, MLC12 [M=Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Cd, Hg L = etilendiamin, 2,2'-xx-bipiridin, 1,10 - fenantrolin] donor - akseptör bileşiklerinin yapı ve titreşim parametrelerinin HF ve DFT metodları ile incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010

Yüksek Lisans, Dört boyutlu ising modelin (12)4/4 örgüsünde Creutz cellular automaton ile incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2003

Araştırma Alanları

Atom ve Moleküllerin Elektronik Yapısı Kuramı, Atomik ve moleküler etkileşimler, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Bulk malzemenin elektronik yapısı, Optik özellikler, Yoğun madde spektroskopisi, Koordinasyon Kimyası, Metaller, Yeni Ligandlar

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2017 - 2023

Öğretim Görevlisi Dr., Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2011 - 2017

Araştırma Görevlisi, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2004 - 2011

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2004 - 2010

Akademik İdari Deneyim

Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, 2012 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2011 - Devam Ediyor
2013 - 2014

Verdiği Dersler

Atom ve Molekül Fiziği, Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2015-2016, 2014-2015

Modern Fizik, Lisans, 2023-2024

Kuantum Mekaniği, Lisans, 2023-2024, 2021-2022

Moleküler Modelleme, Lisans Çift Anadal, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2014-2015

Fizikte Bilgisayar Programlama I, Lisans Çift Anadal, 2023-2024, 2022-2023

Kuantum Fiziği, Lisans, 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022

Fizik I, Lisans, 2023-2024

Fizikte Bilgisayarlı Programlama II, Lisans Çift Anadal, 2023-2024

Fizik II, Lisans, 2023-2024, 2022-2023

Fizik 1, Lisans, 2022-2023, 2015-2016, 2013-2014

Lazer Fiziği ve Uygulamaları, Lisans Çift Anadal, 2022-2023

Fizikte Bilgisayarlı Programlama, Lisans Çift Anadal, 2022-2023

Molekül Spektroskopisi-1, Lisans Çift Anadal, 2021-2022

Fizik Bilimi ve Önemi, Lisans, 2021-2022

Işık ve Optik, Lisans, 2021-2022

Spektroskopi, Lisans, 2021-2022

Erasmus+ Ders Verme Hareketliliği, Universty of Coimbra, Department of Chemistry, 22-28/05/2022, Lisans, 2021-2022

Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Lisans, 2021-2022

Kuantum Fiziği 1, Lisans, 2015-2016

Mühendislik Fiziği 1, Lisans, 2014-2015

Bilgisayar 1, Lisans, 2014-2015

Fizik 2, Lisans, 2014-2015

Molekül Spektroskopisi 1, Lisans Çift Anadal, 2014-2015, 2013-2014

Mühendisler için Fizik 1, Lisans, 2013-2014

Fizik-2, Lisans, 2013-2014

Temel Bilgisayar Bilimleri, Lisans, 2013-2014

Fizik-1, Lisans, 2013-2014

Erasmus+ Ders Verme Hareketliliği, Universty of Ljubljana, Department of Physics, 29-31/05/2012, Lisans, 2011-2012

Yönetilen Tezler

Çatıkkaş B., Morfolino grubu taşıyan bileşiklerin alfa-amilaz, alfa-glukozidaz ve üreaz enzimleriyle etkileşiminin moleküler doking, MM/GBSA ve moleküler dinamik çalışması, Yüksek Lisans, G.MANSUROĞLU(Öğrenci), 2024

ÇATIKKAŞ B., Anti-Leishmania etkisi gösteren Antimon(III) komplekslerinin moleküler doking analizi ile incelenmesi, Yüksek Lisans, T.ÖKSÜZ(Öğrenci), 2023

ÇATIKKAŞ B., Karboksamit grubu taşıyan antimon(III) komplekslerinin moleküler doking analizi, Yüksek Lisans, F.ATAŞ(Öğrenci), 2023

ÇATIKKAŞ B., Antimon (III) komplekslerinin elektronik ve titreşimsel özelliklerinin incelenmesi ve sqm analizi, Yüksek Lisans, E.YOĞURTÇU(Öğrenci), 2021

ÇATIKKAŞ B., Antimon(v)'in oxalat komplekslerinin teorik olarak elektronik yapı ve spektroskopi analizi, Yüksek Lisans,

İ.KOŞAR(Öğrenci), 2019

ÇATIKKAŞ B., Piridin ve pirimidin grubu içeren antimon (III) komplekslerinin titreşimsel ve elektronik parametrelerinin incelenmesi ve SQM analizi, Yüksek Lisans, Ö.AÇGAR(Öğrenci), 2018

ÇATIKKAŞ B., MLC12 [M=Ni, Cu, Zn; L=2-aminoasetanilit] bileşiklerinin yapı ve titreşim parametrelerinin DFT metotları ile incelenmesi, Yüksek Lisans, M.TEMEL(Öğrenci), 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Pressure effects on the structural, electronic, elastic, optical, and vibrational properties of YMg intermetallic compounds: a first-principles study**
ÇİFTÇİ Y., ÇATIKKAŞ B.
Physica Scripta, cilt.99, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Molecular Docking and Dynamics Simulations of Ammi visnaga L. Constituents as Antimelanogenic, Anti-Inflammatory and Anticoagulant Agents**
ÇATIKKAŞ B., Karacan N.
Chemistry and Biodiversity, cilt.20, sa.11, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Density functional studies of antimony complexes derived from carboxamide ligands**
ÇATIKKAŞ B.
Materials Research Express, cilt.10, sa.5, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Structure, conformational landscape and UV-induced selective rotamerization of 2-aminoacetanilide**
Luiza B. Brito A., Justino L. L., ÇATIKKAŞ B., Lopes S., ÖĞRÜÇ İLDİZ G., Fausto R.
Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, cilt.435, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Combined spectroscopic, XRD crystal structure and DFT studies on 2-(ethylthio)pyrimidine-4,6-diamine**
AKTAN E., Babür B., SEFEROĞLU N., ÇATIKKAŞ B., KAYNAK F. B., SEFEROĞLU Z.
Journal of Molecular Structure, cilt.1145, ss.152-159, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis, characterization and catecholase-like activity of new Schiff base metal complexes derived from visnagin: Theoretical and experimental study**
BEYAZİT N., ÇATIKKAŞ B., BAYRAKTAR Ş., DEMETGÜL C.
Journal of Molecular Structure, cilt.1119, ss.124-132, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Vibrational and electronic investigations, NLO, FMO analysis on a hetarylazoindole disperse dye by density functional theory**
ÇATIKKAŞ B., AKTAN E., Yalçın E.
Journal of Molecular Structure, cilt.1117, ss.218-226, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Microwave-assisted synthesis of new sulfonyl hydrazones, screening of biological activities and investigation of structure–activity relationship**
Karaman N., Oruç-Emre E. E., Sıcak Y., ÇATIKKAŞ B., Karaküçük-İyidoğan A., Öztürk M.
Medicinal Chemistry Research, cilt.25, sa.8, ss.1590-1607, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Infrared and Raman spectra, DFT investigation of the tautomerism, conformational equilibrium, structure and vibrational assignment of 1-(2-benzothiazolyl)-3-methyl pyrazol-5-one We dedicate this paper to the memory of Prof. Dr. Ziya KANTARCI who sadly died on 7 January 2012.**
AKTAN E., ÇATIKKAŞ B.
Vibrational Spectroscopy, cilt.67, ss.92-100, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **DFT, FT-Raman, FTIR, NMR, and UV-Vis studies of a hetarylazo indole dye**
ÇATIKKAŞ B., AKTAN E., SEFEROĞLU Z.
International Journal of Quantum Chemistry, cilt.113, sa.5, ss.683-689, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Vibrational Spectroscopic Study of Pyridine and Pyrimidine Ligands Coordinated with Antimony (III) Complexes: Insights from DFT Calculations**
ÇATIKKAŞ B., ŞAHİNLER Ö.
Eskişehir Teknik Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi b- Teorik Bilimler, cilt.11, sa.2, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Raman and FT-IR spectra, DFT and SQMFF calculations for N,N-dimethylaniline**
ÇATIKKAŞ B.
Periodicals of Engineering and Natural Sciences, cilt.5, sa.2, ss.237-244, 2017 (Scopus)
- III. **Vibrational Spectra of the [MLCl₂] (M= Mn(II), Fe(II), Co(II); L= 2,2'-Bipyridine) Complex from Theoretical Calculations**
ÇATIKKAŞ B., KANTARCI Z.
2nd International Conference on Engineering and Natural Science, cilt.1, ss.2613-2620, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **DFT Studies and Vibrational Spectra of 2-(2-Phenyldiazenyl) Propanedinitrile**
AKTAN E., ÇATIKKAŞ B., ESENER H.
Azerbaijan Journal of Physics, cilt.16, sa.2, ss.614-619, 2010 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **6 ŞUBAT 2023 DEPREMLERİNE FİZİKSEL BAKIŞ**
ÇATIKKAŞ B.
İnterdisipliner Yaklaşımla HATAY'DA AFET DENEYİMİ 6 Şubat 2023 Depremini Tarihe Not Düşmek, Eren, Veysel, Editör, NOBEL, Hatay, ss.800, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Anti-Cholinesterase Activity of Morpholino Derivatives: Synthesis, Molecular Docking and Molecular Dynamic Study**
ÇATIKKAŞ B., EMRE E. E.
77th International Symposium on Molecular Spectroscopy, Champaign-Urbana, Amerika Birleşik Devletleri, 17 Haziran 2024
- II. **A DFT Study of (2Z,3Z)-1,4-dithiane-2,3-dionedioxime**
ÇATIKKAŞ B.
2ND INTERNATIONAL KARATEKIN SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE (IKSTC2ND), Kırşehir, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2023
- III. **Physical Characteristics of Metallic DyAg in B2 structure: A First-Principles Investigation**
ÇATIKKAŞ B., ÇİFTÇİ Y.
2ND INTERNATIONAL KARATEKIN SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE (IKSTC2ND), Kırşehir, Türkiye, 21 Aralık 2023
- IV. **Molecular Docking and Dynamics Simulations of Ammi Visnaga L. Constituents as Antimelanogenic Agents**
ÇATIKKAŞ B., KARACAN N.
76. International Symposium on Molecular Spectroscopy, Champaign-Urbana, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 23 Haziran 2023, ss.247
- V. **A DFT Study: Spectroscopic Analysis of Schiff Base Ligand With Fe(II) Complex**
ÇATIKKAŞ B.
75. International Symposium on Molecular Spectroscopy, Champaign-Urbana, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 24 Haziran 2022, ss.238
- VI. **DFT Investigation About Electronic and Vibrational Properties of Chromone Derivative Metal Complexes, SQM Analysis**
ÇATIKKAŞ B.

75. International Symposium on Molecular Spectroscopy, Champaign-Urbana, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 24 Haziran 2022, ss.162

VII. Theoretical Investigation of Electronic and Vibrational Properties of Chromone Derivative Schiff Base and Metal Complexes

ATAŞ F., ÇATIKKAŞ B.

3. International Hydrogen Energy Congress and Exhibitions, Ankara, Türkiye, 14 - 16 Haziran 2021

VIII. A DFT Study Using Molecular Modelling: Spectroscopic Analysis of Metal Complex

Öksüz T., ÇATIKKAŞ B.

3. International Hydrogen Energy Congress and Exhibitions, Ankara, Türkiye, 14 - 16 Haziran 2021

IX. Investigation of Vibrational and Electronic Parameters of Antimony(III) Complexes By Using DFT
ÇATIKKAŞ B., KARACAN N.

3. International Hydrogen Energy Congress and Exhibitions, Ankara, Türkiye, 14 - 16 Haziran 2021

X. Vibrational and Quantum Chemical Investigations on Antimony(III) Complexes by Using DFT and SQM

YOĞURTÇU E., ÇATIKKAŞ B.

3. International Hydrogen Energy Congress and Exhibitions, Ankara, Türkiye, 14 - 16 Haziran 2021

XI. Theoretical Investigation of Electronic and Vibrational Properties of Asymmetric Schiff Base and Metal Complexes

ÇATIKKAŞ B., Mansuroğlu G.

3. International Hydrogen Energy Congress and Exhibitions, Ankara, Türkiye, 14 - 16 Haziran 2021

XII. Kuantum Fiziği Nedir?

ÇATIKKAŞ B.

Biyofizik Konferansı, Hatay, Türkiye, 28 Mart 2019

XIII. Determination of Structural and Electronic Parameters of A Ocium Basilicum L. by Using DFT Method
ÇATIKKAŞ E., ÇATIKKAŞ B.

International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering, Famagusta, Kıbrıs (Kktc), 3 - 06 Ocak 2018, ss.64

XIV. The Investigation of Geometric And Electronic Parameters of The Essential Oil of Capparis Spinosa l. by Using DFT

ÇATIKKAŞ E., ÇATIKKAŞ B.

International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering, Famagusta, Kıbrıs (Kktc), 3 - 06 Ocak 2018, ss.63

XV. Theoretical vibrational spectroscopic study of antimony(III) complexes by using DFT

ÇATIKKAŞ B., KARACAN N., Açgar Ö., TUNÇ T.

XIVth International Conference on Molecular Spectroscopy, Bialka Tatranska, Polonya, 3 - 07 Eylül 2017, ss.337

XVI. Infrared spectra, scaled quantum mechanical analysis and density functional studies of antimony compounds derived from carboxamide ligands

ÇATIKKAŞ B., TUNÇ T., KARACAN N., Yalçın N.

XIVth International Conference on Molecular Spectroscopy, Bialka Tatranska, Polonya, 3 - 07 Eylül 2017, ss.338

XVII. The Investigation of Geometric and Electronic Parameters of A Thiophen Based Chiral Amino Alcohol by Using DFT

ÇATIKKAŞ B., AYDIN A. E.

3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2017), Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017

XVIII. FT-IR and Raman Characterization and Theoretical Vibrational Spectroscopic Study of N,N-Dimethylaniline By Using DFT

ÇATIKKAŞ B.

3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2017), Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.242

XIX. Investigation of Structural and Electronic Parameters of Clove Syzygium Aromaticum

ÇATIKKAŞ B., ÇATIKKAŞ E., AYDIN A. E.

- 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017
- XX. **Geometric and Electronic Study of 5-Substituted thiophene-2-carbaldehyde by Using DFT**
ÇATIKKAŞ B., AYDIN A. E.
- 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017
- XXI. **Quantum Chemical Investigations: Conformational and Electronic Studies of α -Pinene and Limonene Using DFT Method**
ÇATIKKAŞ E., AYDIN A. E., ÇATIKKAŞ B.
- 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.682
- XXII. **Conformational and Electronic Studies of p -Cymene and Camphor Using DFT Method**
ÇATIKKAŞ E., ÇATIKKAŞ B., AYDIN A. E.
- 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.678
- XXIII. **Vibrational Spectra of the [MLCl₂] (M= Mn(II), Fe(II), Co(II) L= 2,2'-Bipyridine) Complex from Theoretical Calculations**
ÇATIKKAŞ B., KANTARCI Z.
- 2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.2790-2799
- XXIV. **Determination of Structural and Electronic Parameters of Antimony Complex from Theoretical Calculations**
ÇATIKKAŞ B., KOŞAR İ.
- International Symposium on Molecular Spectroscopy 71nd Meeting, Champaign-Urbana, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 24 Haziran 2016
- XXV. **Structural and Electronic Investigations MEP analysis on a Vic Dioxime Cu II Complex Using Density Functional Theory**
ÇATIKKAŞ B.
- International Conference on Natural Science and Engineering, Kilis, Türkiye, 19 - 20 Mart 2016, ss.90
- XXVI. **Synthesis Characterization and Density Functional Studies of New Benzenesulfonohydrazones Having Piperidine Ring**
KARAMAN N., ÇATIKKAŞ B., EMRE E. E., İYİDOĞAN A.
- IVEK 2nd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2015, ss.199
- XXVII. **Vibrational and Electronic Investigations FMO MEP analysis on Some Essential Oils by Density Functional Theory**
ÇATIKKAŞ B., ÇATIKKAŞ E.
- IVEK 2nd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2015, ss.227
- XXVIII. **Determination of Structural and Spectroscopic Parameters Rosmarinus officinalis L Essential Oils**
ÇATIKKAŞ B., ÇATIKKAŞ E.
11. Kimyasal Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2014, ss.53
- XXIX. **Electronic Structure and Spectroscopic Analysis of 2 Aminoacetanilide Transition Metal Complexes from Theoretical Calculations**
ÇATIKKAŞ B., ZEYTİNELİ M. T.
- 50th Symposium on Theoretical Chemistry Quantum Chemistry and Chemical Dynamics, VİYANA, Avusturya, 14 Eylül - 18 Ocak 2014, ss.266
- XXX. **DFT FT Raman FT IR and NMR Studies of 2,2,6,6-Tetrametilbisindandion**
ÇATIKKAŞ B., AKTAN E., ESENER H.
- X. Kimyasal Fizik Kongresi 10-12 Ekim 2012, Ankara, Türkiye., Ankara, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, ss.62
- XXXI. **Molecular Structure Tautomerism and Vibrational Spectra of 3 Amino 2 phenylazobut 2 en nitrile**
AKTAN E., ÇATIKKAŞ B., ESENER H.
- X. Kimyasal Fizik Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, ss.47
- XXXII. **DFT FT Raman FT IR NMR and UV Vis studies on a hetarylazo dye**
ÇATIKKAŞ B., AKTAN E., SEFEROĞLU Z.

- 6th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology, Parma, İtalya, 5 - 08 Eylül 2011, ss.125
- XXXIII. **Theoretical investigation on the molecular structure FT Raman FT IR NMR and UV VIS studies of a hetarylazoindole dye**
AKTAN E., ÇATIKKAŞ B., SEFEROĞLU Z.
6th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology, Parma, İtalya, 5 - 08 Eylül 2011, ss.90
- XXXIV. **DFT FT Raman FT IR NMR and UV vis studies of 1 2 Dimethyl 3 5 methylsulfanyl 1 3 4 thiadiazol 2 yl diazenyl 1H indole**
ÇATIKKAŞ B., AKTAN E., SEFEROĞLU Z.
14th International Density Functional Theory Conference (DFT 2011), Athens, GREECE, Atina, Yunanistan, 29 Ağustos - 02 Eylül 2011, ss.5
- XXXV. **Determination of Structural and Spectroscopic Parameters of 4 hydroxyantipyrine Using DFT Method**
ÇATIKKAŞ B., AKTAN E.
26th International Physics Conference, Muğla / Bodrum, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2009, ss.298
- XXXVI. **Structural and Vibrational Studies of 2 4 6 Trimethylbenzamide Using DFT Method**
ÇATIKKAŞ B., KARAKAYA N.
26th International Physics Conference, Muğla / Bodrum, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2009, ss.299
- XXXVII. **Conformational Analysis and Vibrational Studies of Ethylenediamine d4 Using DFT Method**
ÇATIKKAŞ B.
26th International Physics Conference, Muğla / Bodrum, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2009, ss.296
- XXXVIII. **Structural Study of The 3 Methyl 1 Phenyl 2 Pyrazolin 5 one by DFT Calculations NMR and IR Spectroscopy**
AKTAN E., ÇATIKKAŞ B.
26th International Physics Conference, Muğla / Bodrum, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2009, ss.297
- XXXIX. **A DFT Study on Tautomerism and Vibrational Analysis of 1 2 Benzothiazolyl 3 methyl 5 Pyrazolone**
AKTAN E., ÇATIKKAŞ B., KANTARCI Z., ERTAN N.
13th International Conference on the Applications of Density Functional Theory in Chemistry and Physics (DFT 2009), Lyon, Fransa, 31 Ağustos - 04 Eylül 2009, ss.314
- XL. **Etilendiamin Molekülünün Gaz Fazındaki Konformasyonları Geometrik Yapı ve Normal Kip Parametrelerinin DFT Metodu ile Belirlenmesi**
ÇATIKKAŞ B., KANTARCI Z.
XI. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2009, ss.190
- XLI. **M(II)Cl₂ (1,10-Fenantrolin) [M=Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Cd, Hg] Bileşiklerinin B3LYP/6-31+G(d) Metodu ile Hesaplanan Yapı ve Titreşim Parametrelerinin Deneysel Verilerle Karşılaştırılması**
ÇATIKKAŞ B., KANTARCI Z.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa, Kıbrıs (Kktc), 6 - 10 Ekim 2008, ss.15
- XLII. **Structural and Vibrational Studies of Methyl 2 1 oxo 1h isochromen 3 yl carbonyl benzoate Using DFT Method**
ÇATIKKAŞ B., AKTAN E., ÖZCAN S., KANTARCI Z., BALCI M.
Turkish Physical Society 25th International Physics Conference, Muğla-Bodrum, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.319
- XLIII. **Dört Boyutlu Ising Modelin 12 4 4 Örgüsünde Creutz Cellular Automaton ile Simülasyonunda Monte Carlo Zaman Adımının Statik Kritik Üsler Üzerine Etkisi**
ÇATIKKAŞ B., MERDAN Z., GÜNEN A.
Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi, Muğla / Bodrum, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2004, ss.417

Desteklenen Projeler

ÇATIKKAŞ B., Mansuroğlu G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asimetrik Schiff Bazı ile Geçiş Metal Komplekslerinin Deneysel ve Kuramsal Molekül Modelleme Çalışması, 2021 - Devam Ediyor

ÇATIKKAŞ B., ATAŞ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kromon Türevi Schiff Bazı ve Metal Komplekslerinin Elektronik ve Titreşimsel Özelliklerinin Teorik ve Deneysel Olarak İncelenmesi, 2021 - 2023

ÇATIKKAŞ B., Öksüz T., Moleküler Modelleme Kullanılarak Bir YFT Çalışması: Schiff Baz Ligand ile Bakır (II) Bileşiklerinin Spektroskopik Analizi, 2019 - 2023

ÇATIKKAŞ B., TÜBİTAK Projesi, Yeni Nesil Tek Yön Valfli Pulse Jet Motoru (SFTR-21), 2021 - 2022

ÇATIKKAŞ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karboksamid Grubu İçeren Schiff Bazı Ligandları ile Antimon (III) Komplekslerinin Elektronik ve Titreşimsel Parametrelerinin İncelenmesi, SQM Analizi, 2017 - 2021

ÇATIKKAŞ B., Açar Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Piridin ve Pirimidin Grubu İçeren Antimon (III) Komplekslerinin Titreşimsel ve Elektronik Parametrelerinin İncelenmesi ve SQM Analizi, 2017 - 2019

ÇATIKKAŞ B., Koşar İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antimon (V)'in Oxalat Komplekslerinin Teorik Olarak Elektronik Yapı ve Spektroskopi Analizi, 2016 - 2019

ÇATIKKAŞ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pirimidin ve Tiyofen Türevi Bileşiklerin Yapısal ve Titreşimsel İncelenmesi, 2015 - 2017

ÇATIKKAŞ B., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK 47 Ortaöğretim Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması 2016 Adana Bölgesi Fizik Bilim Dalı Jüri Üyesi 80 Proje, 2016 - 2016

ÇATIKKAŞ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2 Aminoasetanilid Geçiş Metal Komplekslerinin Teorik Olarak Hesaplanan Elektronik Yapı ve Spektroskopi Analizi UDP Projesi, 2014 - 2015

ÇATIKKAŞ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Infrared and Raman spectra DFT investigation of the tautomerism conformational equilibrium structure and vibrational assignment of 1 2 benzothiazolyl 3 methyl pyrazol 5 one BYP Projesi, 2014 - 2015

ÇATIKKAŞ B., Zeytineli M. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MLC12 (M=Ni, Cu, Zn, L=2-Aminoasetanilit) Bileşiklerinin Yapı ve Titreşim Parametrelerinin DFT Metodları İle İncelenmesi, 2012 - 2013

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, Diğer Dergiler, Ocak 2016

Diğer Dergiler, Ocak 2015

Metrikler

Yayın: 58

Atıf (Scopus): 112

H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

Hatay Fen Lisesi