

Prof. Dr. HASAN KARABIYIK

Kişisel Bilgiler

E-posta: hasan.karabiyik@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/hasan.karabiyik>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: bVR3a74AAAAJ

ORCID: 0000-0001-7894-6646

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-2879-2019

ScopusID: 8839071200

Yoksis Araştırmacı ID: 138300

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 2003 - 2009

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 2001 - 2003

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı rodyum(I) n-heterosiklik karben komplekslerinin kristalografik ve kuantum mekaniksel yöntemlerle incelenmesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 2008

Yüksek Lisans, Conformation study and crystal structure of C₂₉H₂₅N₃O₃, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), 2003

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2013 - 2017

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2021 - 2022

Fakülte Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2021 - 2022

Bölüm Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2021 - 2022

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2019

- 2022

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2019 - 2021
Fakülte Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2018 - 2020
Bölüm Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2018 - 2020
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2016 - 2019
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2013 - 2016

Verdiği Dersler

Fizik II, Lisans, 2021 - 2022
Fizik, Lisans, 2021 - 2022
Research, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Bitirme Projesi (Hazırlık), Lisans, 2022 - 2023
Thesis, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Klasik Mekanik, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Fizik 2, Lisans, 2021 - 2022, 2018 - 2019
Moleküler Modelleme, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Fizik 2, Lisans, 2021 - 2022, 2018 - 2019
Katların Kuantum Teorisi, Doktora, 2022 - 2023, 2019 - 2020
Thesis, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Analitik Mekanik, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
M.Sc. Seminar , Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Research, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Fizik 1, Lisans, 2022 - 2023
Dinamik, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Fizik II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Fizik, Lisans, 2020 - 2021
Fizik I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Katların Kuantum Kuramına Giriş, Lisans, 2019 - 2020
İleri Moleküler Fizik, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Fizik I, Lisans, 2019 - 2020
Astrofiziğe Giriş, Lisans, 2018 - 2019
Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

KARABIYIK H., 4-Metoksi Salisilaldehit'ten türetilen bazı Schiff bazlarının kristalografik incelenmesi, Yüksek Lisans, İ.KABAROĞLU(Öğrenci), 2012

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Ekim, 2022
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ağustos, 2022
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis, characterization and antimicrobial properties of silver complexes derived from 5,6-Dimethylbenzimidazol-2-ylidene**
Atalay Çetinkaya E., KOÇ A., Kübra Koç H., KARABIYIK H., KARABIYIK H., Üstün E., ÖZDEMİR İ.
Polyhedron, cilt.237, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Pd-NHC complex catalyzed C-H bond activation reactions of caffeine and 2-isobutylthiazole**
Bugday N., Khan S., Yasar S., Bulut F., Boulebd H., Karabiyik H., Karabiyik H., Oz E., Rehman A. U., Ozdemir I.
MOLECULAR CATALYSIS, cilt.530, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Crystal structure, optical properties, spectroscopic characterization and density functional theory studies of a new rhodium (i)-imidazolidin-2-ylidene complexes: Synthesis, characterization and cytotoxic properties**
KARACA E. Ö., ÇİFTÇİ O., ÖZDEMİR İ., KARABIYIK H., KARABIYIK H., Guerbuez N., ÖZDEMİR İ., Mansour L., Youssef A., Hamdi N.
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.537, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Arylation of heterocyclic compounds by benzimidazole-based N-heterocyclic carbene-palladium(II) complexes**
ŞAHİN N., GÜRBÜZ N., KARABIYIK H., KARABIYIK H., ÖZDEMİR İ.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.907, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Enhanced pi-back-donation resulting in the trans labilization of a pyridine ligand in an N-heterocyclic carbene (NHC) Pd-II precatalyst: a case study**
KARABIYIK H., YİĞİT B., YİĞİT M., ÖZDEMİR İ., KARABIYIK H.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.75, ss.941-958, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Excited state aromatization assisted push-pull abilities of two unsaturated oxazolone derivatives**
KARABIYIK H., ÖZTÜRK ÜRÜT G., SEVİNÇEK R.
JOURNAL OF SAUDI CHEMICAL SOCIETY, cilt.22, sa.5, ss.519-526, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **2-Hydroxyethyl substituted NHC precursors: Synthesis, characterization, crystal structure and carbonic anhydrase, alpha-glycosidase, butyrylcholinesterase, and acetylcholinesterase inhibitory properties**
Erdemir F., Barut Celepci D., Aktaş A., Taslimi P., Gök Y., Karabiyik H., Gülçin İ.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1155, ss.797-806, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Geometry dependence of electron donating or accepting abilities of amine groups in 4,4'-disulfaneylbis(methylene)dithiazol-2-amine: Pyramidal versus planar**
KARABIYIK H., KIRILMIŞ C., KARABIYIK H.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1141, ss.650-659, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Enantioselective synthesis of new chiral 2-aziridinyl phosphonates and studies of their biological activities**
DOĞAN Ö., POLAT ÇAKIR S., Beksultanova N., ALTANLAR N., Simsek D., KARABIYIK H.
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, cilt.28, sa.2, ss.324-329, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of pnictogen and chalcogen bonds on the aromaticities of carbazole-like and dibenzofuran-like molecular skeletons: Cambridge Crystallographic Data Centre (CCDC) Study**
KARABIYIK H., SEVİNÇEK R., KARABIYIK H.
JOURNAL OF PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY, cilt.28, sa.7, ss.490-496, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Supramolecular aromaticity**
KARABIYIK H., SEVİNÇEK R., KARABIYIK H.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1064, ss.135-149, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **pi-Cooperativity effect on the base stacking interactions in DNA: is there a novel stabilization factor**

coupled with base pairing H-bonds?

KARABIYIK H., SEVİNÇEK R., KARABIYIK H.

PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, cilt.16, sa.29, ss.15527-15538, 2014 (SCI-Expanded)

- XIII. **Changes in ligating abilities of the singlet and triplet states of normal, abnormal and remote N-heterocyclic carbenes depending on their aromaticities**
SEVİNÇEK R., KARABIYIK H., KARABIYIK H.
JOURNAL OF MOLECULAR MODELING, cilt.19, sa.12, ss.5327-5341, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Tuning Photoinduced Intramolecular Electron Transfer by Electron Accepting and Donating Substituents in Oxazolones**
Ozturk G., Karabiyik H., Aygün M., Alp S., Ozcelik S.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.23, sa.4, ss.733-744, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Supramolecular chirality-sensing DNA-mimicry of a norbornane derivative decorated with isoxazoline and methylpyrrolidine-2,5-dione ring**
Yakali G., KARABIYIK H., KARABIYIK H., GÖKSU G., AYGÜN M., Ocal N., Garcia-Granda S.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1041, ss.164-174, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Hydrogen-bridged chelate ring-assisted pi-stacking interactions**
KARABIYIK H., KARABIYIK H., OCAK İSKELELİ N.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION B-STRUCTURAL SCIENCE CRYSTAL ENGINEERING AND MATERIALS, cilt.68, ss.71-79, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Anchor Effect on Pedal Motion Observed in Crystal Phase of an Azobenzene Derivative**
KARABIYIK H., Petek H., OCAK İSKELELİ N., Albayrak C., AĞAR E.
JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, cilt.41, sa.11, ss.1642-1648, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Aromaticity balance, pi-electron cooperativity and H-bonding properties in tautomerism of salicylideneaniline: the quantum theory of atoms in molecules (QTAIM) approach**
KARABIYIK H., SEVİNÇEK R., Petek H., AYGÜN M.
JOURNAL OF MOLECULAR MODELING, cilt.17, sa.6, ss.1295-1309, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Mesomeric effect on the structural and electronic properties of 4-(2-tert-butyl-4-methylphenoxy)phthalonitrile**
KARABIYIK H., AĞAR A. A., OCAK İSKELELİ N.
STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.21, sa.6, ss.1273-1281, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **Ligand-to-Metal Charge Transfer Resulting in Metalloaromaticity of [R,R-Cyclohexyl-1,2-bis(2-Oxidonaphthylideneiminato-N,N',O,O')]Cu(II): A Scrutinized Structural Investigation**
KARABIYIK H., ERDEM YILMAZ Ö., AYGÜN M., GÜZEL B., Garcia-Granda S.
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.20, sa.1, ss.142-151, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **Structural and aromatic aspects for tautomerism of (Z)-6-((4-bromophenylamino)methylene)-2,3-dihydroxycyclohexa-2,4-dienone**
KARABIYIK H., Petek H., OCAK İSKELELİ N., Albayrak C.
STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.20, sa.6, ss.1055-1065, 2009 (SCI-Expanded)
- XXII. **Crystallographic and conformational analysis of two novel trans-azo benzene compounds**
KARABIYIK H., Petek H., OCAK İSKELELİ N., Albayrak C.
STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.20, sa.5, ss.903-910, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Supramolecular Architecture in the 1:1 Co-Crystallization of 6,7-Dimethoxy-2-methyl-4-phenylisoquinolinium Cation with Perchlorate Anion**
KARABIYIK H., Goekce A. G., COŞKUN N., AYGÜN M., Kizilkusak Y. T.
JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, cilt.39, sa.4, ss.279-284, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Co(II) and Cu(II) Schiff base complexes of bis(N-(4-diethylamino-2-methylphenyl)-3,5-di-tert-butylsalicylalimine): Electrochemical and X-ray structural study**
Ulusoy M., KARABIYIK H., KILINÇARSLAN R., AYGÜN M., Cetinkaya B., Garcia-Granda S.
STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.19, sa.5, ss.749-755, 2008 (SCI-Expanded)
- XXV. **Desynchronization of pedal motion: Crystallographic and theoretical study of (E)-4-[(4-**

- ethylphenyl)diazanyl]-2-methylphenol**
OCAK İSKELELİ N., KARABIYIK H., Albayrak C., AĞAR E.
JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, cilt.38, sa.9, ss.671-677, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Crystallographic and conformational analysis of (E)-2-isopropyl-4-(p-tolyldiazanyl)phenol**
OCAK İSKELELİ N., KARABIYIK H., Albayrak C., AĞAR E., Guemruekcueoglu I. E.
STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.19, sa.4, ss.565-570, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVII. **N-methyl-N-phenylaminomethyl 2-naphthyl ketone: an X-ray diffraction and density functional theory study**
KARABIYIK H., DOĞRUYOL S., AYGÜN M., ARSU N., BÜYÜKGÜNGÖR O.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, cilt.64, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **An intermediate structure trapped in solid-state tautomerization process of (E)-4-[(4-chlorophenylimino)methyl]benzene-1,2,3-triol**
KARABIYIK H., OCAK İSKELELİ N., Petek H., Albayrak C., AĞAR E.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.873, sa.1-3, ss.130-136, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIX. **The 1 : 1 co-crystallization of enantiomers of an arene-tethered and ortho-metallated N-heterocyclic carbene ruthenium(II) half-sandwich complex: Synthesis, structural characterization and theoretical study**
KARABIYIK H., KILINÇARSLAN R., AYGÜN M., Cetinkaya B., Gardia-Granda S.
SOLID STATE SCIENCES, cilt.10, sa.1, ss.104-113, 2008 (SCI-Expanded)
- XXX. **Structural characterization of N,N '-bis(2-methoxyethyl)-4,5-bis(2,4,6-trimethylphenyl)imidazolinium hexafluorophosphate**
KARABIYIK H., KILINÇARSLAN R., AYGÜN M., Cetinkaya B., Garcia-Granda S.
STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.18, sa.6, ss.1011-1016, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXI. **A practical scheme for ab initio determination of a crystal structure based on the Dirac equation**
KARABIYIK H.
THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS, cilt.118, sa.4, ss.785-790, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXII. **1-((E)-{(1R,2R)-2-[(E)-(2-hydroxy-1-naphthyl)methyleneamino]cyclohexyl}iminomethyl)naphthalen-2-olate : a Schiff base compound having both OH and NH character**
KARABIYIK H., GÜZEL B., Aygun M., Boga G., Buyukgungor O.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, cilt.63, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Synthesis and structural characterization of two novel N-heterocyclic carbene complexes of Rh(I)**
KARABIYIK H., Kilincarslan R., Aygun M., Cetinkaya B., Buyukgungor O.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.60, sa.4, ss.393-399, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Conformational analysis and crystal structure of (E)-3-methyl-4-(p-tolyldiazanyl)phenol**
KARABIYIK H., Iskeleli N. O., Albayrak C., Agar E.
STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.18, sa.1, ss.87-93, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXV. **PM3 semiempirical study and its comparison with X-ray crystal structure of 4-[2-methyl-4-(4-methoxyphenylazo)] phenoxyphthalonitrile**
Iskeleli N. O., KARABIYIK H., Albayrak C., Petek H., Agar E.
JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, cilt.36, sa.11, ss.709-714, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **The synthesis, electrochemical properties and structural characterization of bis(N-(4-dimethylaminophenyl)-3,5-di-tert-butylsalicylaldiminato) copper(II)**
Kilincarslan R., KARABIYIK H., Ulusoy M., Ayguen M., Cetinkaya B., Bueyuekguengoer O.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.59, sa.14, ss.1649-1656, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **PM3 semiempirical study and its comparison with X-ray crystal structure of 2-methyl-4-(4-methoxyphenylazo)phenol**
Iskeleli N. O., KARABIYIK H., Albayrak C., Petek H., Agar E.
STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.17, sa.4, ss.393-399, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Supramolecular architecture of phenylcarbamoylet acetone oxime 1,1-diisopropyl-3-phenylurea] complex**

- Coskun N., Parlar A., KARABIYIK H., Aygun M., Buyukgungor O.
STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.17, sa.4, ss.431-438, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Crystallographic and conformational analysis of 1,3-bis(2,4-dimethoxyphenyl)imidazolidine-2-thione**
KARABIYIK H., Gunay M. E., Aygun M., Cetinkaya B., Kazak C.
JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, cilt.36, sa.4, ss.243-248, 2006 (SCI-Expanded)
- XL. **Synthesis and structural characterization of (1,3-bis(methoxyethyl)-4,5-bis(2,4,6-trimethylphenyl)-imidazolidin-2-ylidene)chloro(1,5-cyclooctadiene)rhodium(I)**
KARABIYIK H., Kilincarslan R., Aygun M., Cetinkaya B., Buyukgungor O.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.59, sa.3, ss.343-350, 2006 (SCI-Expanded)
- XLI. **The synthesis, structural characterization and conformational analysis of (1,3-bis(2-methyl-4-diethylaminophenyl)imidazolidin-2-ylidene)chloro(1,5-cyclooctadiene)rhodium(I)**
KARABIYIK H., Kilincarslan R., AYGÜN M., Cetinkaya B., Buyukgungor O.
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION B-A JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES, cilt.60, sa.8, ss.837-842, 2005 (SCI-Expanded)
- XLII. **Crystallographic and conformational analysis of 2-methyl-3-(2-nitro-phenyl)-4-phenyl-[1,2,4]oxadiazolidin-5-one**
KARABIYIK H., Aygun M., Coskun N., Kazak C.
JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, cilt.35, sa.8, ss.577-582, 2005 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Generalized formulation of quantum and classical crystallography using Green's functions**
KARABIYIK H., Aygun M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY, cilt.103, sa.6, ss.781-791, 2005 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Conformational and structural analysis of 6-(4-methoxy-phenyl)1,5,7a-triphenyl-tetrahydroimidazo[1,5-b][1,2,4]oxadiazol-2-one**
Aygun M., KARABIYIK H., Coskun N.
SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.37, sa.6, ss.553-564, 2004 (SCI-Expanded)
- XLV. **A theoretical study on tautomerism and tautomers of N-confused porphyrins**
KARABIYIK H., Gokce A., Aygun M.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM, cilt.673, ss.191-197, 2004 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Modern Fizikteki Postmodernizm Karşısında Einstein**
KARABIYIK H.
Madde, Diyalektik ve Toplum Cilt 3, Alp Öztarhan, Engin Özkan, Erhan Nalçacı, Ezgi Altınışik, Gizem Batı Ayaz, Gizem Gül, Iraz Akış, Kıvılcım Başak Vural, Mehmet Ali Olpak, Nevzat Evrim Önal, Oğuz Şavk, Suzan Şahin, Tolga Binbay, Yavuz Köroğlu, Zela Özgür Durmuş, Editör, Yazılama, İstanbul, ss.87-94, 2021
- II. **Kuantum Fiziği Diyalektik Materyalizmle Çelişir mi?**
KARABIYIK H.
Madde, Diyalektik ve Toplum, Erhan Nalçacı, Editör, Yazılama, İstanbul, ss.203-212, 2019
- III. **Stephen Hawking'i Nasıl Bilirsiniz?**
KARABIYIK H.
Madde, Diyalektik ve Toplum, Erhan Nalçacı, Editör, Yazılama, İstanbul, ss.149-154, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Aromatization variation due to ground and excited states: Studied on two oxazolone derivatives**
SEVİNÇEK R., KARABIYIK H., ÖZTÜRK ÜRÜT G.
ICATES - International Conference on Agriculture, Technology, Engineering and Sciences, Lviv, Ukrayna, 18 - 20 Eylül 2019

- II. **Yeni Paladyum(II)-NHC Komplekslerinin Arilasyon Tepkimelerindeki Katalitik Aktivitesi**
ŞAHİN N., GÜRBÜZ N., KARABIYIK H., KARABIYIK H., ÖZDEMİR İ.
VII. Uluslararası Anorganik Kimya Kongresi, Çorum, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.60
- III. **SUPRAMOLECULAR CHIRALITY SENSING DNA MIMICRY OF A NORBORNANE DERIVATIVE DECORATED WITH ISOXAZOLINE AND METHYLPYROLIDINE-2,5-DIONE RING**
YAKALI G., KARABIYIK H., KARABIYIK H., GÖKÇE A. G., AYGÜN M., ÖCAL SUNGURUOĞLU Z. N., Garcia Granda S.
Turkish Physics Society 32th International Physics Congress, Bodrum, Turkey, BODRUM, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.164
- IV. **Hydrogen bridged chelate ring assisted pi stacking interactions**
KARABIYIK H., KARABIYIK H., OCAK İSKELELİ N.
3rd Turkish Crystallographic Meeting, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2012
- V. **Aromaticity balance pi electron cooperativity and H bonding properties in tautomerism of salicylideneaniline**
KARABIYIK H., SEVİNÇEK R., KARABIYIK H., AYGÜN M.
3rd Turkish Crystallographic Meeting, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2012
- VI. **Quantitative assessment of heteroaromaticities of nitrogen containing mono bi and tricyclic hexaatomic ring systems and their protonated variants A DFT study**
SEVİNÇEK R., KARABIYIK H., GÖKÇE A. G., AYGÜN M.
Chemical Physics Conference VIII, 24 - 25 Nisan 2008
- VII. **Trans Influence in square planar Pd II complexes A density functional study**
GÖKÇE A. G., KARABIYIK H., SEVİNÇEK R., AYGÜN M.
2nd Turkish Crystallographic Meeting, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2006
- VIII. **Entropy Quantization in Generalized Classical Crystallography**
KARABIYIK H., AYGÜN M.
2nd Turkish Crystallographic Meeting, Kayseri, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2006, ss.17
- IX. **NCFPs in N-H TAUTOMERİZMİ, TAUTOMERLERİ VE NCF2P5 İLE İZOMERİZASYONU**
KARABIYIK H., GÖKÇE A. G., AYGÜN M.
TÜRK FİZİK DERNEĞİ 22. FİZİK KONGRESİ, BODRUM, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2004, ss.93
- X. **N-Confused Porphyrin"lerin Tautomerleri ve Tautomerizasyonu Üzerine Kuramsal Bir Çalışma**
KARABIYIK H., GÖKÇE A. G., AYGÜN M.
1. Ulusal Kristalografi Toplantısı, Samsun, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2004

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Danışma Kurul Üyesi, 2020 - 2020

Bilimsel Hakemlikler

Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2022

Metrikler

Yayın: 58

Atıf (WoS): 518

Atıf (Scopus): 497

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 12

Burslar

BİDEB Yurt İçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2004 - 2009