

Öğr. Gör. Dr. Hakan Bülbül

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Dahili: 5030

E-posta: hbulbul@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/hbulbul>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8586-5075

Yoksis Araştırmacı ID: 109398

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 2019 - 2020

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 2012 - 2016

Lisans, Fırat Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Pr., Türkiye 1996 - 2002

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Schiff bazı moleküllerinin enerjik ve morfolojik özelliklerinin deneysel ve kuramsal yöntemlerle incelenmesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), 2016

Araştırma Alanları

Atmosfer Bilimleri ve Meteoroloji Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, Atom ve Molekül Fiziği, Elektromanyetizma, Akustik, Isı Transferi, Klasik Mekanik ve Akışkanlar Dinamiği, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2003 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Characterization of the synthesized diaqua-bis(indazole-κN2)bis (nitrate-κO)zinc(II) complex and DFT calculations**
Kucuk C., Celik S., Yurdakul S., Özdemir N., Bülbül H.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1304, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis of palladium complexes containing benzimidazole core and their catalytic activities in direct arylation of heteroaromatic species**
Seker S., Ulu O. D., GÜRBÜZ N., Özdemir N., ÖZDEMİR İ., Bülbül H.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis, crystal structure, spectroscopy and quantum chemical investigations of hexahydroquinoline molecule**
Bülbül H., Cetin G., Köysal Y., ŞİMŞEK R., Yildirim S. O., Tanak H., Butcher R. J.

- IV. **Cu(I)-heterocyclic carbene complexes bearing a naphthyl substituent: synthesis, characterization, and antimicrobial activities**
Tokatli A., Demir B., Kiliç N., Kurt Kızıdoğan A., Otur Ç., Kilinçarslan R., Karakaş H., Özdemir N., Bülbül H.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.76, sa.13-15, ss.1745-1762, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Crystal Structure, Computational Study and Hirshfeld Surface Analysis of 4-(4-Methoxyphenethyl)-5-(p-tolyl)-2,4-Dihydro-3H-1,2,4-Triazol-3-One, C₁₈H₁₉N₃O₂**
Bülbül H., Köysal Y., YILDIRIM S., ÜNLÜER BİRİNCİ D., SOYLU M. S., Butcher R. J.
JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, cilt.52, sa.4, ss.440-449, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Experimental and Thermal Analysis of Solar Thermoelectric System Performance Incorporated with Solar Tracker**
Atalay T., Yakut Y., Köysal Y., Özbektaş S., Bülbül H., Topaloglu B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRECISION ENGINEERING AND MANUFACTURING-GREEN TECHNOLOGY, cilt.9, sa.2, ss.587-602, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Crystal structure and computational studies of (E)-1-(benzo[b]thiophen-3-yl)-N-(4-ethoxyphenyl)methanimine**
Bülbül H., Köysal Y., Doğan O. E., DEGE N., Açar E.
CRYSTALLOGRAPHY REPORTS, cilt.64, sa.3, ss.403-406, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Crystal structure of 3-(4-methoxyphenyl)-1-(4-methylphenyl)prop-2-en-1-one, C₁₇H₁₆O₂**
Köysal Y., Bülbül H., Ozdemir F., İLHAN İ. Ö., DEGE N.
ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE-NEW CRYSTAL STRUCTURES, cilt.232, sa.4, ss.593-594, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Crystal structure of (E)-3-((naphthalen-1-ylimino) methyl)-4-nitrophenol, C₁₇H₁₂N₂O₃**
Bülbül H., Köysal Y., Macit M., Yaman R., DEGE N.
ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE-NEW CRYSTAL STRUCTURES, cilt.232, sa.1, ss.135-136, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Crystal structure of (E)-4-nitro-2-((2-phenoxy-phenylimino)methyl)phenol, C₁₉H₁₄N₂O₄**
Köysal Y., Bülbül H., Kantar E. N., Coskun E., Şahin S., DEGE N.
ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE-NEW CRYSTAL STRUCTURES, cilt.232, sa.1, ss.9-10, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Crystal structure and computational studies of N-((2-ethoxynaphthalen-1-yl)methylene)-4-fluoroaniline**
ATALAY Ş., MACİT M., BÜLBÜL H.
European Journal of Chemistry, cilt.12, sa.4, ss.454-458, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **(Z)-3-([3-Methoxy-5-(trifluoromethyl)phenyl]imino)methyl)benzene-1,2-diol**
Kamazalp S. D., Doğan O. E., DEGE N., Açar E., Bülbül H., Golenya I. A.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.75, ss.470-479, 2019 (ESCI)
- III. **2-[(E)-[(3-Chloro-4-methylphenyl)imino]methyl]-4-(trifluoromethoxy)phenol**
ATALAY Ş., GERÇERER S., MERAL S., BÜLBÜL H.
IUCR DATA, cilt.2, sa.12, ss.171725, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **(E)-2-[(5-Chloro-2-methoxyphenyl)imino]methyl]-4-nitrophenol**
Öv Bodur G. S., YAVUZ M., DEGE N., BÜLBÜL H., AÇAR E.
IUCR DATA, cilt.2, sa.2, ss.170177, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Crystal structure and computational studies of (3Z)-4-benzoyl-3-[(2,4-dinitrophenyl)hydrazinylidene]-5-phenylfuran-2(3H)-one**
Köysal Y., Bülbül H., İLHAN İ. Ö., Akin N., DEGE N.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.72, ss.1852-1861, 2016 (ESCI)

- VI. **Crystal structure and computational study of 2,4-dichloro-N-[(E)-(5-nitrothiophen-2-yl)methylidene]aniline**
Köysal Y., Bülbül H., Gumus S., Ağar E., SOYLU M. S.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.72, ss.1187-1193, 2016 (ESCI)
- VII. **Crystal Structure Spectroscopy SEM Analysis and Computational Studies of N 1 3 Dioxoisindolin 2yl benzamide**
BÜLBÜL H., KÖYSAL Y., DEGE N., GÜMÜŞ UZUN S., AĞAR E., SALHA H.
Journal of Crystallography, cilt.2015, ss.1-6, 2015 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Atmospheric Carbondioxide Sequestration By Algae**
BAYTUT Ö., ÖZDEMİR A. E., BÜLBÜL H.
"Cooperation of Climate Change and Green Deal Symposium" between 24-26 October 2022, Samsun, Türkiye, 24 Ekim 2022
- II. **X-ray crystallographic and computational studies of (E)-N'-(4-fluorobenzylidene)-1-(2-methoxyphenyl)-4,5-dihydro-1H-pyrazole-4-carbohydrazide**
Noori NOORI S. A., ATALAY Ş., GEDİZ ERTÜRK A., BÜLBÜL H.
International Marmara Sciences Congress, Kocaeli, Türkiye, 10 Aralık 2021
- III. **Crystal structure and computational study of C11H6Cl2N2O2S**
BÜLBÜL H., KÖYSAL Y., GÜMÜŞ S., AĞAR E., SOYLU M. S., ATALAY Ş.
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018
- IV. **Computational and Structural Analysis of C14H12BrNO**
ATALAY Ş., TOSYALI KARADAĞ A., BÜLBÜL H., GENÇ H.
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018
- V. **SYNTHESIS, CRYSTAL STRUCTURE AND THEORETICAL CALCULATIONS OF C14H13NO3**
SAĞLIK E. A., ATALAY Ş., BÜLBÜL H., CEREN Ç., AĞAR E.
Turkish Physical Society 34th International Physical Congress, BODRUM, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018
- VI. **Crystal Structure and Theoretical Calculations of C16H14F3NO2**
ATALAY Ş., TOSYALI KARADAĞ A., BÜLBÜL H., AĞAR E.
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials(PCFM'18), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018
- VII. **X-Ray Crystallographic and Computational Studies of C15H12F3NO3**
ATALAY Ş., TOSYALI KARADAĞ A., BÜLBÜL H., GENÇ H.
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials(PCFM'18), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018
- VIII. **XRD and Computational Studies of C16H12N2O2**
ATALAY Ş., ERDEM T. K., BÜLBÜL H., AKDEMİR N., AĞAR E., KANTAR C.
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials(PCFM'18), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018
- IX. **Crystal Structure and Computational Study of C15H10N2OS**
ATALAY Ş., ERDEM T. K., BÜLBÜL H., AKDEMİR N., AĞAR E., ÖZİL M.
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials(PCFM'18), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018
- X. **Crystal Structure, Spectroscopy, SEM Analysis, and Computational Studies of C17H12N2O3**
BÜLBÜL H., KÖYSAL Y., MACİT M., YAMAN R., DEGE N.
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, 27 - 29 Haziran 2018
- XI. **X-ray crystallographic studies of 2-[(E)-[(3-chloro-4-methylphenyl)imino]methyl]-4-(trifluoromethoxy)phenol**

ATALAY Ş., GERÇEKER S., BÜLBÜL H., ALAMAN E., ALAMAN AĞAR A.

Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, BODRUM / MUĞLA, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017

XII. **X-ray crystallographic and computational studies of (E)-2-(((4-bromophenyl)imino)methyl) -4,5-difluorophenol**

ATALAY Ş., DURSUN M. E., BÜLBÜL H., AĞAR E., ŞAHİN S.

Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, BODRUM / MUĞLA, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017

XIII. **Crystal Structure of 1Acetyl3 4methylphenyl 5phenyl4 5dihydro1Hpyrazole1**

BÜLBÜL H., tınmaz f., DEGE N., İLHAN İ. Ö., SARIPINAR E.

9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, 24 - 27 Ağustos 2015

Desteklenen Projeler

Bülbül H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, 2015 - 2015