

Doç.Dr. Murat Aycibin

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 444 506 5278](tel:+904445065278) Dahili: 58

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 27858

E-posta: murataycibin@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/murataycibin>

Posta Adresi: Yüzüncü Yıl Üni. Fen Fakültesi Fizik Bölümü Zeve Kampüs Tuşba Van

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: eZJlZ-4AAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2634-3082

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-4462-2019

ScopusID: 16318466500

Yoksis Araştırmacı ID: 19864

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Georgia, Graduate College, Physics, Amerika Birleşik Devletleri 2005 - 2009

Yüksek Lisans, University of Iowa, Graduate College, Physics, Amerika Birleşik Devletleri 2003 - 2005

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Luminescence Properties of Octahedrally Coordinate Eu ions, University of Georgia, Graduate College, Physics, 2009

Araştırma Alanları

Fizik, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Kafes dinamiği, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Bulk malzemenin elektronik yapısı, Elektronik yapı, arayüzeylerin, ince filmlerin ve düşük boyutlu yapıların elektrik özellikleri, Optik özellikler, Yoğun madde spektroskopisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2010 - 2018

Araştırma Görevlisi, University of Georgia, Science Dept., Physics, 2005 - 2009

Akademik İdari Deneyim

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fizik, 2011 - 2016

Verdiği Dersler

Genel Fizik I, Lisans, 2020 - 2021
Kuantum Mekaniğine Giriş I, Doktora, 2020 - 2021
İleri Kuantum Mekaniği II, Doktora, 2019 - 2020
İleri Kuantum Mekaniği I, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Genel Fizik I, Lisans, 2020 - 2021
Katılarda Bant Teorisi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Teorik Mekanik, Doktora, 2019 - 2020
Genel Fizik II, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Yoğunluk Fonksiyonlar Teorisi, Doktora, 2015 - 2016
Elektro Magnetik Alan Teorisi II, Lisans, 2015 - 2016
İleri Kuantum Mekaniği I, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Elektro Magnetik Alan Teorisi II, Lisans, 2014 - 2015
Yalıtkan Fizигine Giriş, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Genel Fizik I, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Fizik II, Lisans, 2010 - 2011
Genel Fizik II, Lisans, 2010 - 2011
Kuantum Mekaniği II, Lisans, 2010 - 2011
Mesleki İngilizce, Lisans, 2010 - 2011
Genel Fizik I, Lisans, 2010 - 2011
Fizik I, Lisans, 2010 - 2011

Yönetilen Tezler

Aycıbin M., ZnO'nun Yasak Bant Aralığı üzerinde Katkı malzemelerinin etkisi: Deneysel ve Teorik Çalışma, Yüksek Lisans, M.Hamed(Öğrenci), 2021
Aycıbin M., INVESTIGATION ON FORBIDDEN BAND GAP OF CuO DOPED WITH Mn AND Y, Yüksek Lisans, B.HUSSEIN(Öğrenci), 2021
Aycıbin M., CaNb206 BİLEŞİĞİNİN ODA SICAKLIĞINDA ELEKTRONİK VE OPTİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, Ü.DUMAN(Öğrenci), 2020
Aycıbin M., BiRhO₃ Kristalinin Fiziksel Özelliklerinin DFT ile incelenmesi, Yüksek Lisans, N.Ece(Öğrenci), 2017

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Temmuz, 2020
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez savunması, Dicle Üniversitesi, Ocak, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Juri Üyeliği, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Haziran, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Yuzuncu Yıl Uni. Science Dep. Physics, Zeve Campus Merkez, Mart, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ağustos, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Yuzuncu Yıl Uni. Science Dep., Aralık, 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Theoretical prediction by DFT on properties of β' -SrTa206 crystal

- Aycibin M., Erzen M., Akkuş H.
Processing and Application of Ceramics, cilt.17, sa.1, ss.1-8, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Comprehensive theoretical investigation of electronic, structural, optical, elastic, and thermodynamic properties of orthorhombic SrTa₂O₆ compound**
Erzen M., Aycibin M., Akkuş H.
Canadian Journal of Physics, cilt.100, sa.12, ss.519-525, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Influence of annealing process on structural, optical and electronic properties of nano-structured ZnO films synthesized by hydrothermal technique: Supported by DFT study**
Majeed M. H., Aycibin M., İmer A. G., Muhammad A. M., Kareem M. M.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS, cilt.282, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Comprehensive theoretical investigation of electronic, structural, optical, elastic, and thermodynamic properties of orthorhombic SrTa₂O₆ compound**
Erzen M., Aycibin M., Akkuş H.
CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Study of the electronic, structure and electrical properties of Mg and Y single doped and Mg/Y co-doped ZnO: Experimental and theoretical studies**
Majeed M. H., Aycibin M., İmer A. G.
OPTIK, cilt.258, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **The Electronic, Structural, and Optical Properties of CaNb₂O₆ Compound: Theoretical Study**
Aycibin M., Özdemir Ö. F., Duman U.
Physica Status Solidi B-Basic Solid State Physics, ss.1-6, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Physical properties of ultrasonically spray deposited Yttrium-doped SnO₂ nanostructured films: supported by DFT study**
Kaya E., Uğur A., Gencer Imer A., Aycibin M., Ocak Y. S.
Applied Physics A: Materials Science and Processing, cilt.127, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Ab-initio study of CsGeCl₃ compound in paraelectric and ferroelectric phases**
Erdinc B., Secuk M. N., Aycibin M., GÜLEBAGAN S. E., Dogan E., Akkuş H.
FERROELECTRICS, cilt.494, sa.1, ss.138-149, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Linear Optical Properties of Ferroelectric Semiconductor Bi₂NbO₅F Crystal**
DURAN D., Erdinc B., Aycibin M., Akkuş H.
Ferroelectrics, cilt.486, sa.1, ss.25-32, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Electronic Structure and Lattice Dynamics of BaCeO₃ Compound in Cubic Phase**
Aycibin M., Erdinc B., Akkuş H.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.43, sa.11, ss.4301-4307, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Physical properties of RbAu compound**
Aycibin M., Dogan E., Gulebaglan S. E., Nurullah Secuk M., Erdinc B., Akkuş H.
Computational Condensed Matter, cilt.1, sa.1, ss.32-37, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Structural and electronic properties of zincblende phase of Tl (x) Ga_{1-x} As (y) P_{1-y} quaternary alloys: First-principles study**
Gulebaglan S., Doğan E., Aycibin M., Secuk M. N., Erdinc B., Akkuş H.
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.11, sa.12, ss.1680-1685, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Structural, thermodynamic and phonon properties of SbSi and SbSBr single crystals**
Doğan E., Aycibin M., Gulebaglan S., SECUK M. N., ERDINC B., Akkuş H.
JOURNAL OF THE KOREAN PHYSICAL SOCIETY, cilt.63, sa.11, ss.2133-2137, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Luminescence excitation spectra of TbX₃ (X = Cl-, Br-, I-)**
SRIVASTAVA A. M., COMANZO H. A., CAMARDELLO S. J., Aycibin M., HAPPEK U.
OPTICAL MATERIALS, cilt.34, sa.4, ss.591-595, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Explanation for the variance of the Ce³⁺ emission energy in LnI₃ [Ln = Lu³⁺, Y³⁺, Gd³⁺]**
SRIVASTAVA A., CAMARDELLO S., COMANZO H., Aycibin M., HAPPEK U.
Optical Materials, cilt.32, sa.9, ss.936-940, 2010 (SCI-Expanded)

- XVI. **Unusual luminescence of octahedrally coordinated divalent europium ion in Cs₂M₂+P₂O₇ (M₂=Ca, Sr)**
 SRIVASTAVA A., COMANZO H., CAMARDELLO S., CHANEY S., Aycibin M., HAPPEK U.
Journal of Luminescence, cilt.129, sa.9, ss.919-925, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **A laboratory investigation of light scattering from representative components of mineral dust aerosol at a wavelength of 550 nm**
 Curtis D. B., Meland B., Aycibin M., Arnold N. P., Grassian V. H., Young M. A., Kleiber P. D.
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES, cilt.113, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Simultaneous measurement of light-scattering properties and particle size distribution for aerosols: Application to ammonium sulfate and quartz aerosol particles**
 Curtis D. B., Aycibin M., Young M. A., Grassian V. H., Kleiber P. D.
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, cilt.41, sa.22, ss.4748-4758, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Li₂SrTa₂O₇ compound: Theoretical study of electronic and optical properties**
 Aycibin M.
Gazi University Journal of Science, cilt.32, sa.4, ss.1283-1291, 2019 (ESCI)
- II. **Ab initio study of Li₂CaTa₂O₇ compound: electronic and optical properties for three phases**
 Aycibin M.
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.43, sa.4, ss.355-364, 2019 (ESCI)
- III. **Electronic and Elastic Properties of CsCaF₃ doped with Vanadium**
 Ece N., Aycibin M.
Türkiye Teknoloji ve Uygulamalı Bilimler Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.9-17, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **First-principles calculation of the electronic and optical properties of BiRhO₃ compound**
 Aycibin M., ECE N.
AIMS MATERIALS SCIENCE, cilt.4, sa.4, ss.894-904, 2017 (ESCI)
- V. **DFT study of CsCaF₃: Eu**
 Aycibin M., Erdinç B.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.29, sa.2, ss.273-278, 2016 (Scopus)
- VI. **DFT study of CsCaF₃: Eu**
 Aycibin M., Erdinc B.
Gazi University Journal of Science, cilt.29, sa.2, ss.273-278, 2016 (ESCI)
- VII. **First-principles study on electronic, optic, elastic, dynamic and thermodynamic properties of RbH compound**
 Akkuş H., Erdinç B., Doğan E., Seçük M. N., Aycibin M., Erden Gülebağlan S.
Int. J. Simul. Multisci. Des. Optim., cilt.6, ss.1-6, 2015 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Ab-initio calculations of physical properties of alkali chloride XCl (X=K, Rb and Li) under pressure**
 Erdinc B., Secuk M. N., Aycibin M., GÜLEBAGAN S. E., Dogan E., Akkuş H.
Computational Condensed Matter, cilt.4, ss.6-12, 2015 (ESCI)
- IX. **First-principles study on electronic, optic, elastic, dynamic and thermodynamic properties of RbH compound**
 Erden Gülebağlan S., Doğan E., Seçük M. N., Aycibin M., Erdinç B., Akkuş H.
International Journal for Simulation and Multidisciplinary Design Optimization, cilt.6, ss.6-10, 2015 (Scopus)
- X. **First-principles study on electronic, optic, elastic, dynamic and thermodynamic properties of RbH compound**
 Erden Gülebağlan S., Doğan E., Seçük M. N., Aycibin M., Erdinç B., Akkuş H.
International Journal for Simulation and Multidisciplinary Design Optimization, cilt.6, ss.6-10, 2015 (Scopus)
- XI. **First-principles study on electronic, optic, elastic, dynamic and thermodynamic properties of RbH compound**

- Erden Gülebağlan S., Doğan E., Seçük M. N., Aycıbin M., Erdinç B., Akkuş H.
 International Journal for Simulation and Multidisciplinary Design Optimization, cilt.6, ss.6-10, 2015 (Scopus)
- XII. Ab-initio Calculations of Structural, Electronic, Optical, Dynamic and Thermodynamic Properties of HgTe and HgSe**
 Erdinç B., Doğan E., Seçük M. N., Aycıbin M., Erden Gülebağlan S., Akkuş H.
 American Journal of Condensed Matter Physics, cilt.4, sa.1, ss.13-19, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIII. The Bowing Parameters of Ca?Mg1-?O Ternary Alloys**
 Erdinç B., Doğan E., Seçük M. N., Aycıbin M., Erden Gülebağlan S., Akkuş H.
 Journal of Modern Physics, cilt.5, sa.15, ss.1546-1551, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIV. Theoretical study of rhombohedral NaCaF₃ crystal in the predicted ferroelectric phase**
 Erdinc B., Aycıbin M., Secuk M., Gulebaglan S., Doğan E., Akkuş H.
 Gazi University Journal of Science, cilt.27, sa.4, ss.1093-1097, 2014 (Scopus)
- XV. Calculation of electronic band structure of ferroelectric semiconductor bismuth niobium oxyfluoride (Bi₂NbO₅F) crystal**
 Erdinc B., MCCABE E., DURAN D., Secuk M. N., Gulebaglan S., Dogan E., Aycıbin M., Akkuş H.
 Gazi University Journal of Science, cilt.27, sa.4, ss.1099-1103, 2014 (Scopus)
- XVI. Investigation of structural, electronic and optical properties of KCdF₃**
 Seçük M. N., Doğan E., Aycıbin M., Erdinç B., Akkuş H.
 American Journal of Modern Physics, cilt.2, sa.2, ss.77-80, 2013 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Structural and electronic properties of AxD1-xByC1-y quaternary alloys via first principles**
 Erden Gülebağlan S., Erdinç B., Doğan E., Akkuş H., Seçük M. N., Aycıbin M.
 2. International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, ss.155
- II. Structural, dynamic and thermodynamic properties of CsPbBr₃ compound in cubic perovskites via first principles**
 Erden Gülebağlan S., Akkuş H., Erdinç B., Doğan E., Seçük M. N., Aycıbin M.
 2. International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2015, ss.156
- III. Structural, elastic and thermodynamic properties of hexagonal BiTeBr crystal , International Conference on Pure and Applied Mathematics**
 Erden Gülebağlan S., Biçer R. E., Erdinç B., Doğan E., Akkuş H., Seçük M. N., Aycıbin M.
 2. International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, ss.160
- IV. Strusctural, dynamic and optical properties of double-layer hexagonal BiTeCl crystal**
 Erden Gülebağlan S., Erdinç B., Doğan E., Akkuş H., Seçük M. N., Aycıbin M.
 2. International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, ss.159
- V. First principle calculation of electroinic band structure of LuRhO₃ compound**
 Erden Gülebağlan S., Kaval M., Erdinç B., Doğan E., Akkuş H., Seçük M. N., Aycıbin M.
 2. International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, ss.157
- VI. Structural, elastic properties of BiTeI crystal**
 Seçük M. N., Biçer R. E., Erden Gülebağlan S., Erdinç B., Doğan E., Akkuş H., Aycıbin M.
 2. International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2015, ss.161
- VII. Fonksiyonel Organik Malzeme Bileşenli Hibrit Aygıtın Elektriksel Parametrelerinin Belirlenmesi**
 İmer A. G., Aycıbin M.
 2ND INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, ss.139-145
- VIII. Ab-initio Study of Physical Properties of TbMn2O₆**
 Aycıbin M., İmer A. G., Korkut A.
 2ND INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, ss.131-135

- IX. **Schottky Diyodun Arayüzeyine Paralel Magnetik Alan Uygulandığında Tükenim Uzunluğu Farkının Tükenim Zaman Sabiti**
Korkut A., Aycibin M., İmer A. G.
4th International Conference on Advance in Natural & Applied Science chemistry (ICANAS 2019), Ağrı, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2019, cilt.3, ss.174-177
- X. **Ab-initio study on Electronic structure of LaMn₂X (X=Ge, Si)**
Aycibin M., Korkut A.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCES, Ağrı, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.134
- XI. **About Depletion Time Constant of Differential Deplation Region: when the Paralel Magnetic Field Applied to Interface of Shottky Diode**
Korkut A., İmer A. G., Aycibin M.
4th International Conference on Advance in Natural & Applied Science chemistry (ICANAS 2019), Ağrı, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2019, ss.32-36
- XII. **A Comparison Differential Depletion Length by Debye Length for Schottky Diode under the Incident Light**
Korkut A., Aycibin M.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCES, Ankara, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.136
- XIII. **A theoretical study on Optical Properties of Y doped SnO₂**
Aycibin M., İmer A. G.
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCES, Ağrı, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.135
- XIV. **FİRST PRINCIPLE STUDY of CaTa₂O₆ COMPOUND**
Aycibin M., Korkut A.
1. ULUSLARARASI İĞDIR MULTİ DİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, İğdir, Türkiye, 6 - 07 Kasım 2018, ss.1341-1345
- XV. **OPTİCAL PROPERTİES OF CsSi₃(x=1,Br,Cl)**
Aycibin M., Korkut A.
1. ULUSLARARASI İĞDIR MULTİ DİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, İğdir, Türkiye, 6 - 07 Kasım 2018, ss.1419-1423
- XVI. **The Electronic, and Optical Properties of Li₂CaTa₂O₇ Depending on Phase Transition**
Aycibin M.
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018, ss.111
- XVII. **Invenstigation of Electronic Structure of Li₂SrTa₂O₇ by ab-initio Method**
Aycibin M.
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018, ss.134
- XVIII. **the First Principle study of RbTaO₃ Compound**
Aycibin M.
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018, ss.61
- XIX. **Ab-initio Study of Li₂CaTa₂O₇ Compound: Electronic, Structure and Optical Properties**
Aycibin M.
INTERNATIONAL CONGRESS ON SEMICONDUCTOR MATERIALS AND DEVICES, Konya, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2017, ss.140
- XX. **Some Physical Properties of CsCaF₃ :V**
Aycibin M., ECE N.
INTERNATIONAL CONGRESS ON SEMICONDUCTOR MATERIALS AND DEVICES, Konya, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2017, ss.139

- XXI. **Ab-initio Study of BiRhO₃ Compound: Electronic, Structure and Optical Properties**
Aycibin M., ECE N.
INTERNATIONAL CONGRESS ON SEMICONDUCTOR MATERIALS AND DEVICES, Konya, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2017, ss.53
- XXII. **Structural and electronic properties of AxD_{1-x}ByC_{1-y} quaternary alloys via first principles.**
Erden Gülebağlan S., Doğan E., Seçük M. N., Aycibin M., Erdinç B., Akkuş H.
International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2015, ss.155
- XXIII. **Structural, dynamic and optical properties of double-layer hexagonal BiTeCl crystal**
Seçük M. N., Akkuş H., Erdinç B., Gülebagan S. E., Aycibin M., Doğan E.
International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2015, ss.159
- XXIV. **Ab initio calculation of physical properties of RbGeCl₃**
ERDİNÇ F., Doğan E., Seçük M. N., Erdinç B., Aycibin M., GÜLEBAGAN S. E., Akkuş H.
International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2015, ss.153
- XXV. **Ab initio investigation of the physical properties of perovskite RbCdBr₃ structure**
DEDE M., Erdinç B., Aycibin M., Seçük M. N., GÜLEBAGAN S. E., Doğan E., Akkuş H.
International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2015, ss.151
- XXVI. **First principle calculation of electroininc band structure of LuRhO₃ compound**
Kaval M., Seçük M. N., Erdinç B., Aycibin M., Doğan E., GÜLEBAGAN S. E., Akkuş H.
International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2015, ss.157
- XXVII. **Structural, elastic properties of BiTeI crystal**
Seçük M. N., Biçer R. E., Akkuş H., Erdinç B., Aycibin M., Doğan E., GÜLEBAGLAN S. E.
International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2015, ss.161
- XXVIII. **Structural, elastic and thermodynamic properties of hexagonal BiTeBr crystal**
Seçük M. N., Biçer R. E., Akkuş H., Erdinç B., Aycibin M., Doğan E., GÜLEBAGAN S. E.
International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, 25 - 28 Ağustos 2015, ss.160
- XXIX. **Dynamic and Thermodynamic Properties of Rubidium Hydride**
Seçük M. N., Erden Gülebağlan S., Aycibin M., Doğan E., Erdinç B., Akkuş H.
XIth CHEMICAL PHYSICS CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2014, ss.24
- XXX. **First Principles Calculations of Structural and Electronic Properties of Eu Doped CsCaF₃**
Sevim S., Erbil R., Seçük M. N., Aycibin M., Akkuş H.
XIth CHEMICAL PHYSICS CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2014, ss.109
- XXXI. **Eu doped CsCaF₃-First Principles Calculations Of Structural And Electronic Properties of Eu Doped CsCaF₃**
SEVİM S., ERBİL R., Seçük M. N., Aycibin M., Akkuş H.
11. Kimyasal Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2014, cilt-, sa.1, ss.109
- XXXII. **Dynamic and Thermodynamic Properties Properties of RbH**
Seçük M. N., Erden Gülebağlan S., Aycibin M., Doğan E., Erdinç B., Akkuş H.
11. Kimyasal Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2014, cilt-, sa.1, ss.24
- XXXIII. **A Role of Carbon Doping on Electronic Properties of TaCxN1-x Ternary Alloys**
Erden Gülebağlan S., Aycibin M., Doğan E., Seçük M. N., Erdinç B., Akkuş H.
I. Ulusal Hesaplamalı Kimya Çalıştayı, Van, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2014, cilt-, sa.1, ss.66
- XXXIV. **Physical Properties of Ferroelctric Bi₂NbO₅F**
Duran D., Erdinç B., Seçük M. N., Doğan E., Erden Gülebağlan S., Aycibin M., Akkuş H.
I. Ulusal Hesaplamalı Kimya Çalıştayı, Van, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2014
- XXXV. **First-Principles Study on Structural, Electronic, Optic and Elastic Properties of RbH**
Seçük M. N., Erden Gülebağlan S., Aycibin M., Doğan E., Erdinç B., Akkuş H.
I. Ulusal Hesaplamalı Kimya Çalıştayı, Van, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2014, cilt-, sa.1, ss.13
- XXXVI. **Physical Properties of Ferroelectric Bi₂NbO₅F Structure**
DURAN D., Erdinç B., Aycibin M., Seçük M. N., Erden Gülebağlan S., Doğan E., Akkuş H.
I. Ulusal Hesaplamalı Kimya Çalıştayı, Van, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2014, cilt-, sa.1, ss.22
- XXXVII. **Physical properties of RbAu compound**

- Seçük M. N., Aycıbin M., Doğan E., Erden Gülebağlan S., Erdinç B., Akkuş H.
 10th International Conference of the Balkan Physics Union, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2013, cilt-, sa.1, ss.95
- XXXVIII. Structural, thermodynamical and phonon properties of SbSI AND SbSBr single crystals**
 Doğan E., Aycıbin M., Erden Gülebağlan S., Seçük M. N., Erdinç B., Akkuş H.
 10th International Conference of the Balkan Physics Union, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2013, cilt-, sa.1, ss.97
- XXXIX. Physical Properties of RbAu Compound**
 Aycıbin M., Doğan E., Erden Gülebağlan S., Seçük M. N., Erdinç B., Akkuş H.
 Balkan Fizik Birliği 10. Uluslararası Öğrenci Konferansı, Van, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2013
- XL. Electronic structure and lattice dynamics of BaCeO₃ compound at high temperature**
 Aycıbin M., Seçük M. N., Doğan E., Erden Gülebağlan S., Erdinç B., Akkuş H.
 10th International Conference of the Balkan Physics Union, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2013, cilt-, sa.1, ss.96
- XLI. Structural, thermodynamical and phonon of SbSI and SbSBr single crystals**
 Seçük M. N., Erdinç B., Doğan E., Erden Gülebağlan S., Akkuş H., Aycıbin M.
 Balkan Fizik Birliği 10. Uluslararası Öğrenci Konferansı, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2013
- XLII. 02.09.2013**
 Seçük M. N., Doğan E., Aycıbin M., Erden Gülebağlan S., Erdinç B., Akkuş H.
 Turkish Physical Society 30th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, cilt-, sa.1, ss.549
- XLIII. Structural, Electronic, Dynamic and Thermodynamic Properties of XAu (X=Li, Na, K) Alkali Metal Gold Compounds**
 Akkuş H., Erdinç B., Aycıbin M., Seçük M. N., Doğan E., Erden Gülebağlan S.
 30. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013
- XLIV. Structural, electronic, dynamic and thermodynamic properties of XAu (X=Li, Na, K) alkali metal gold compounds**
 Seçük M. N., Akkuş H., Erdinç B., Aycıbin M., Doğan E., Erden Gülebağlan S., ÖZTEK H. Ö.
 Turkish Physical Society 30th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, cilt-, sa.1, ss.550
- XLV. Investigation of structural, electronic, optical, dynamic and Thermodynamic properties of HgTe, HgSe**
 Seçük M. N., Doğan E., Aycıbin M., Erden Gülebağlan S., Erdinç B., Akkuş H.
 Turkish Physical Society 30th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, cilt-, sa.1, ss.549
- XLVI. Ab initio studies of the electronic structure, optical, dynamic and thermodynamic properties of CsCl**
 BİNGÖL S., Seçük M. N., Erdinç B., Akkuş H., Aycıbin M., Doğan E. K.
 Turkish Physical Society 30th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, cilt-, sa.1, ss.551
- XLVII. On the luminescence of octahedrally coordinated Eu²⁺ in CsCaF₃**
 HAPPEK U., Aycıbin M., SRIVASTAVA A., COMANZO H., CAMARDELLO S.
 Physics and Chemistry of Luminescence Materials, W. M. Yen Memorial Symposium - 216th ECS Meeting, Vienna, Avusturya, 4 - 09 Ekim 2009, cilt.25, ss.39-43
- XLVIII. Luminescence of octahedrally coordinated Eu²⁺ in Rb₂MgP₂O₇ (M = Ca, Sr)**
 Srivastava A., Comanzo H., Camardello S., Aycıbin M., Happek U.
 Physics and Chemistry of Luminescence Materials, W. M. Yen Memorial Symposium - 216th ECS Meeting, Vienna, Avusturya, 4 - 09 Ekim 2009, cilt.25, ss.201-204
- XLIX. On the luminescence of Ce³⁺ in LnI₃ (Ln = Lu³⁺, Y³⁺, Gd³⁺)**
 CAMARDELLO S., COMANZO H., SRIVASTAVA A., Aycıbin M., HAPPEK U.
 Physics and Chemistry of Luminescence Materials, W. M. Yen Memorial Symposium - 216th ECS Meeting, Vienna, Avusturya, 4 - 09 Ekim 2009, cilt.25, ss.263-269
- L. The luminescence of octahedrally coordinated divalent Europium in Cs₂M₂P₂O₇ (M = Ca, Sr)**
 HAPPEK U., CHANEY S., Aycıbin M., SRIVASTAVA A.
 Physics and Chemistry of Luminescent Materials, Including the 4th Symposium on Persistent Phosphors - 214th ECS Meeting, Honolulu, HI, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 17 Ekim 2008, cilt.16, ss.57-60

Desteklenen Projeler

Aycıbin M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yoğun Madde Fiziğinde İşbirliğini Artırma ve akademik Deneyim Geliştirme, 2019 - 2020

Aycıbin M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Li₂SrTa₂O₇ Bileşinin elektronik ve optik Özelliklerinin Faz Değişimine bağlı Olarak İncelenmesi, 2018 - 2019

Aycıbin M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yoğun Madde Fiziğinde İşbirliğini Artırma ve Akademik Deneyim Geliştirme, 2018 - 2019

Aycıbin M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ölçümler Sonucu Alınan Sonuçların Değerlendirilmesi, 2017 - 2018

Aycıbin M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ölçümlerde Kullanılan Bilgisayarın Performansının Artırılması ve Sonuçların Değerlendirilmesi, 2016 - 2017

Aycıbin M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BiRhO₃ Kristalinin Fiziksel Özelliklerinin DFT ile incelenmesi, 2015 - 2017

Aycıbin M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CsCaF₃: X₂ + (Eu, V) Bileşinin Yapısal, Elektronik ve Elastik Özelliklerinin İncelenmesi, 2015 - 2017

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Materials Science: Materials Review, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

American Physical Society, Üye, 2003 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Gazi University Journal of Science, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

Journal of Electronic Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

Journal of Electronic Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

Indian Journal of Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temmuz 2019

Journal of Electronic Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

Computational Condensed Matter, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2019

Journal of Electronic Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

Journal of Electronic Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

Journal of Electronic Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

Transactions on Components, Packaging and Manufacturing Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

Journal of Electronic Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

Journal of Electronic Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

Journal of Electronic Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
Journal of Electronic Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
Journal of Solid State Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2018
Journal of Solid State Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
Journal of Balıkesir University Institute of Science and Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2017
Journal of Electronic Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017
Journal of Electronic materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
Journal of Electronic materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
Journal of Electronic materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
Journal of Electronic materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016
Journal Of Electronic Metarials, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016
Journal Of Electronic Metarials, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016
Gazi University Journal of Science, AHCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016
Journal of Electronic materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016
Journal of Electronic materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016
Journal of Electronic materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016
Journal of Electronic Metarials, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015
Journal of Electronic materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015

Metrikler

Yayın: 84
Atıf (WoS): 243
Atıf (Scopus): 301
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 9

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2nd International Euroasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2019
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCES, Katılımcı, Ağrı, Türkiye, 2019
2ND INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2019
1. ULUSLARARASI İĞDIR MULTİ DİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Katılımcı, İğdır, Türkiye, 2018
International Conference on Physical chemistry and functional Materials, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2018
International Congress on Semiconductor Materials and Devices, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2017
International Conference on Pure and Applied Mathematics, Katılımcı, Van, Türkiye, 2015
11. Kimyasal Fizik Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
International Workshop on solid state lighting Technologies and Reserach 2013: LEDs and OLEDs, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
1. Ulusal Hesaplama Kimya Çalıştayı, Katılımcı, Van, Türkiye, 2014
30. Uluslararası Fizik Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2013

Burslar

Yurt Dışı Öğretim Elemanı Yetiştirme Programı, Üniversite, 2002 - Devam Ediyor