

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

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 Mekaniik, Doktora, 2019 - 2020
Genel Fizik II, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016
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 Fiziğine Giriş, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Genel Fizik I, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016
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

Aycibin M., ZnO'nun Yasak Bant Aralığı üzerinde Katkı malzemelerinin etkisi: Deneysel ve Teorik Çalışma, Yüksek Lisans, M.Hamed(Öğrenci), 2021
Aycibin M., INVESTIGATION ON FORBIDDEN BAND GAP OF CuO DOPED WITH Mn AND Y, Yüksek Lisans, B.HUSSEIN(Öğrenci), 2021
Aycibin M., CaNb2O6 BİLEŞİĞİNİN ODA SICAKLIĞINDA ELEKTRONİK VE OPTİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, Ü.DUMAN(Öğrenci), 2020
Aycibin 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 Jüri Üyeliği, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Haziran, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Yuzuncu Yil 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 Yil Uni. Science Dep., Aralık, 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)

- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)

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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 Üniversite Dergisi)

- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **DFT study of CsCaF₃: Eu**
Aycibin M., Erdinç B.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.29, sa.2, ss.273-278, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **DFT study of CsCaF₃: Eu**
Aycibin M., Erdinc B.
Gazi University Journal of Science, cilt.29, sa.2, ss.273-278, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **First-principles study on electronic, optic, elastic, dynamic and thermodynamic properties of RbH compound**
Akkuş H., Erdinç B., Doğan E., Seçuk M. N. , Aycibin M., Erden Gülebağlan S.
Int. J. Simul. Multisci. Des. Optim., cilt.6, ss.1-6, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **First-principles study on electronic, optic, elastic, dynamic and thermodynamic properties of RbH compound**
Erden Gülebağlan S., Doğan E., Seçuk M. N. , Aycibin M., Erdinç B., Akkuş H.
International Journal for Simulation and Multidisciplinary Design Optimization, cilt.6, ss.6-10, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **First-principles study on electronic, optic, elastic, dynamic and thermodynamic properties of RbH compound**
Erden Gülebağlan S., Doğan E., Seçuk M. N. , Aycibin M., Erdinç B., Akkuş H.
International Journal for Simulation and Multidisciplinary Design Optimization, cilt.6, ss.6-10, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **First-principles study on electronic, optic, elastic, dynamic and thermodynamic properties of RbH compound**
Erden Gülebağlan S., Doğan E., Seçuk M. N. , Aycibin M., Erdinç B., Akkuş H.
International Journal for Simulation and Multidisciplinary Design Optimization, cilt.6, ss.6-10, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Ab-initio Calculations of Structural, Electronic, Optical, Dynamic and Thermodynamic Properties of HgTe and HgSe**
Erdinç B., Doğan E., Seçuk M. N. , Aycibin M., Erden Gülebağlan S., Akkuş H.
American Journal of Condensed Matter Physics, cilt.4, sa.1, ss.13-19, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **The Bowing Parameters of Ca₂Mg_{1-x}O Ternary Alloys**
Erdinç B., Doğan E., Seçuk M. N. , Aycibin M., Erden Gülebağlan S., Akkuş H.
Journal of Modern Physics, cilt.5, sa.15, ss.1546-1551, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XIV. **Theoretical study of rhombohedral NaCaF₃ crystal in the predicted ferroelectric phase**
Erdinc B., Aycibin M., Secuk M., Gulebaglan S., Doğan E., Akkuş H.
Gazi University Journal of Science, cilt.27, sa.4, ss.1093-1097, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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., Aycibin M., Akkuş H.
Gazi University Journal of Science, cilt.27, sa.4, ss.1099-1103, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **Investigation of structural, electronic and optical properties of KCdF₃**
Seçuk M. N. , Doğan E., Aycibin M., Erdinç B., Akkuş H.
American Journal of Modern Physics, cilt.2, sa.2, ss.77-80, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Structural and electronic properties of $A_xD_{1-x}B_yC_{1-y}$ quaternary alloys via first principles**
Erden Gülebağlan S., Erdinç B., Doğan E., Akkuş H., Seçuk M. N. , Aycibin M.
2. International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, ss.155
- II. **Structural, dynamic and thermodynamic properties of $CsPbBr_3$ compound in cubic perovskites via first principles**
Erden Gülebağlan S., Akkuş H., Erdinç B., Doğan E., Seçuk M. N. , Aycibin M.
2. International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, 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., Seçuk M. N. , Aycibin M.
2. International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, ss.160
- IV. **Structural, dynamic and optical properties of double-layer hexagonal $BiTeCl$ crystal**
Erden Gülebağlan S., Erdinç B., Doğan E., Akkuş H., Seçuk M. N. , Aycibin M.
2. International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, ss.159
- V. **First principle calculation of electronic band structure of $LuRhO_3$ compound**
Erden Gülebağlan S., Kaval M., Erdinç B., Doğan E., Akkuş H., Seçuk M. N. , Aycibin M.
2. International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, ss.157
- VI. **Structural, elastic properties of $BiTeI$ crystal**
Seçuk M. N. , Biçer R. E. , Erden Gülebağlan S., Erdinç B., Doğan E., Akkuş H., Aycibin M.
2. International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, ss.161
- VII. **Fonksiyonel Organik Malzeme Bileşenli Hibrit Aygıtın Elektriksel Parametrelerinin Belirlenmesi**
İmer A. G. , Aycibin 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 $TbMn_2O_6$**
Aycibin 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 $LaMn_2X$ (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 Depletion Region: when the Paralel Magnetic Field Applied to İnterface 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 SnO_2**
Aycibin M., İmer A. G.

4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL & APPLIED SCIENCES, Ağrı, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2019, ss.135

- XIV. **FIRST PRINCIPLE STUDY of CaTa₂O₆ COMPOUND**
Aycibin M., Korkut A.
1. ULUSLARARASI İĞDIR MULTİ DİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Iğdır, Türkiye, 6 - 07 Kasım 2018, ss.1341-1345
- XV. **OPTICAL PROPERTIES OF CsSi₃(x=1,Br,Cl)**
Aycibin M., Korkut A.
1. ULUSLARARASI İĞDIR MULTİ DİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Iğdır, 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. **Investigation 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., Seçuk 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**
Seçuk 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., Seçuk 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., Seçuk 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 electroinic band structure of LuRhO₃ compound**
Kaval M., Seçuk 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**
Seçuk M. N. , Biçer R. E. , Akkuş H., Erdinç B., Aycibin M., Doğan E., GULEBAGLAN 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**
Seçuk 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**
Seçuk 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., Seçuk 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., Seçuk 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**
Seçuk 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 TaC_xN_{1-x} Ternary Alloys**
Erden Gülebağlan S., Aycibin M., Doğan E., Seçuk 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 Ferroelectric Bi₂NbO₅F**
Duran D., Erdinç B., Seçuk 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**
Seçuk 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., Seçuk 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**
Seçuk M. N. , Aycibin 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., Aycibin M., Erden Gülebağlan S., Seçuk 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**
Aycibin M., Doğan E., Erden Gülebağlan S., Seçuk 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**
Aycibin M., Seçuk 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**
Seçuk M. N. , Erdinç B., Doğan E., Erden Gülebağlan S., Akkuş H., Aycibin M.
Balkan Fizik Birliği 10. Uluslararası Öğrenci Konferansı, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2013
- XLII. **02.09.2013**
Seçuk M. N. , Doğan E., Aycibin 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. **H. O. Oztek, Structural, Electronic, Dynamic and Thermodynamic Properties of XAu (X=Li, Na, K) Alkali Metal Gold Coumpounds**
Akkuş H., Erdinç B., Aycibin M., Seçuk 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**
Seçuk M. N. , Akkuş H., Erdiñ B., Aycibin 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**
Seçuk M. N. , Doğan E., Aycibin M., Erden Gülebağlan S., Erdiñ 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., Seçuk M. N. , Erdiñ B., Akkuş H., Aycibin 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., Aycibin 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 Rb $2MP_2O_7$ (M = Ca, Sr)**
Srivastava A., Comanzo H., Camardello S., Aycibin 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 = Lu ³⁺, Y³⁺, Gd³⁺)**
CAMARDELLO S., COMANZOL H., SRIVASTAVA A., Aycibin 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 Cs $2M_2+P_2O_7$ (M = Ca, Sr)**
HAPPEK U., CHANEY S., Aycibin 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

- Aycibin M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yoğun Madde Fiziđinde İşbirliğini Artırma ve akademik Deneyim Geliştirme, 2019 - 2020
- Aycibin M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Li₂SrTa₂O₇ Bileşiminin elektronik ve optik Özelliklerinin Faz Değişimine bağlı Olarak İncelenmesi, 2018 - 2019
- Aycibin M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yoğun Madde Fiziđinde İşbirliğini Artırma ve Akademik Deneyim Geliştirme, 2018 - 2019
- Aycibin M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ölçümler Sonucu Alınan Sonuçların Deđerlendirilmesi, 2017 - 2018
- Aycibin M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ölçümlerde Kullanılan Bilgisayarın Performansının Artırılması ve Sonuçların Deđerlendirilmesi, 2016 - 2017
- Aycibin M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BiRhO₃ Kristalinin Fiziksel Özelliklerinin DFT ile incelenmesi, 2015 - 2017
- Aycibin M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CsCaF₃: X²⁺ (Eu, V) Bileşiminin 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

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
Computational Condensed Matter, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2019
Journal of Electronic Materials, SCI Kapsamındaki 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
Gazi University Journal of Science, AHCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016
Journal Of Electronic Metarials, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016
Journal Of Electronic Metarials, SCI 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

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 Hesaplamalı Kimya Çalıştayı, Katılımcı, Van, Türkiye, 2014
30. Uluslararası Fizik Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2013

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):210
h-indeksi (WOS):6

Burslar

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