

## Prof. Dr. Harun Akkuş

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 27860

İş Telefonu: [+90 444 5 065](tel:+904445065) Dahili: 27860

E-posta: [harunakkus@yyu.edu.tr](mailto:harunakkus@yyu.edu.tr)

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

Posta Adresi: Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü Kampüs 65080 Tuşba Van

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [hoYJRIAAAAAJ](https://orcid.org/0000-0003-1266-304X)

ORCID: 0000-0003-1266-304X

Yoksis Araştırmacı ID: 20211

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2001 - 2007

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 1997 - 2000

Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, SbSI Kristalinin Elektronik Ve Optik Özellikleri: Yoğunluk Fonksiyoneli Teorisinin Uygulaması, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2007

Yüksek Lisans, Bileşik Manyetik Yapılarda Faz Geçişleri ve Rezonans Frekansları, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2000

### Araştırma Alanları

Fizik, Genel Fizik, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2010 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2009 - 2010

Araştırma Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2007 - 2009

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2001 - 2007

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1997 - 2001

## Akademik İdari Deneyim

Enstitü Müdürü, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor  
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2017 - Devam Ediyor  
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2017 - Devam Ediyor  
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor  
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Kalite Komisyonu, 2016 - Devam Ediyor  
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2016 - Devam Ediyor  
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2015 - Devam Ediyor  
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2015 - Devam Ediyor  
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Temel Bilimler, Fizik, 2015 - 2016  
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2014 - 2016

## Verdiği Dersler

Klasik Elektromanyetik Alan Teorisi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Kuantum Mekaniği II, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Elektromanyetik Teori II, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
Kuantum Mekaniği II, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Elektromanyetik Teori II, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
Kalasik Elektromanyetik Alan Teorisi II, Doktora, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Elektromanyetik Teori I, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
Varyasyonel İlkeler ve Uygulamaları, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
Kuantum Mekaniği I, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Grup Teorisine Giriş, Lisans, 2015 - 2016  
Mezuniyet Çalışması II, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
Kathal Fiziğinde Grup Teorisi, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010  
Grup Teorisine Giriş, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
Elektromanyetik Teori I, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
Mezuniyet Çalışması II, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
Varyasyonel İlkeler ve Uygulamaları, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
Kuantum Mekaniği I, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Grup Teorisine Giriş, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
Mezuniyet Çalışması I, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
Mezuniyet Çalışması I, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
Fizikte Varyasyonlar Hesabı, Yüksek Lisans, 2014 - 2015  
Kalasik Elektromanyetik Alan Teorisi I, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
Fizikte Matematik Metotlar I, Yüksek Lisans, 2012 - 2013  
Fizik II, Lisans, 2011 - 2012  
Fizik I, Lisans, 2011 - 2012  
Fizik, Lisans, 2010 - 2011  
Fizik II, Lisans, 2009 - 2010  
Fizik II, Lisans, 2009 - 2010

Fizik I, Lisans, 2009 - 2010

Fizik I, Lisans, 2009 - 2010

## Yönetilen Tezler

Akkuş H., A complex plane analysis of dielectric response: Decomposition of  $\epsilon_2(\omega)$  spectra into single lorentzian oscillators, Yüksek Lisans, F.AL(Öğrenci), 2020

Akkuş H., Bazı RasO<sub>4</sub> (R: Dy, Gd, Nd, Tb) kristallerinin fiziksel özelliklerinin yoğunluk fonksiyoneli teorisi ile hesaplanması, Doktora, R.EDA(Öğrenci), 2019

Kavak G., Akkuş H., Yoğunluk fonksiyoneli teorisi (YFT) kullanılarak LiX<sub>2</sub>Y (X:Rh, Cu, Pd, Ni, Y: Ge, Si) Heusler yapıların yapısal elektronik ve manyetik özelliklerinin incelenmesi, Doktora, S.AYHAN(Öğrenci), 2018

Akkuş H., FARKLI FAZLARDA PEROVSKİT RbNbO<sub>3</sub> KRİSTALİNİN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNİN YOĞUNLUK FONKSİYONELİ TEORİSİ İLE İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, M.ERZEN(Öğrenci), 2017

Akkuş H., YOĞUNLUK FONKSİYONELİ TEORİSİ İLE LuRhO<sub>3</sub> BİLEŞİĞİNİN ELEKTRONİK, OPTİK VE DİNAMİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, M.KAVAL(Öğrenci), 2017

Akkuş H., ORTOROMBİK CsIO<sub>3</sub> KRİSTALİNİN YAPISAL, ELASTİK, ELEKTRONİK, OPTİK, DİNAMİK VE TERMODİNAMİK ÖZELLİKLERİNİN AB İNİTİO YÖNTEMLERLE İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, R.KAN(Öğrenci), 2016

Akkuş H., Simorfik Olmayan Kübik Uzay Gruplarının Permütasyon Gruplarının Yardımıyla Elde Edilmesi, Yüksek Lisans, V.AYKAN(Öğrenci), 2014

Akkuş H., Kübik Simorfik Uzay Gruplarının Permütasyon Gruplarının Yardımıyla Elde Edilişi, Yüksek Lisans, D.TÜRKKAN(Öğrenci), 2014

Akkuş H., Kristal Fiziğinde Oh Nokta Grubu, Yüksek Lisans, A.DELİBAŞ(Öğrenci), 2014

Akkuş H., BAZI A<sub>5</sub>B<sub>6</sub>C<sub>7</sub> TİP KRİSTALLERİN ELEKTRO-MEKANİK ÖZELLİKLERİ, Yüksek Lisans, İ.AKŞİT(Öğrenci), 2012

Mehmetov E., Akkuş H., Sb<sub>2</sub>S<sub>3</sub> ve SbI<sub>3</sub> kristallerin enerji band yapısı ve optik özellikleri: Ab-initio (temel prensip) hesaplamaları, Doktora, H.KOÇ(Öğrenci), 2010

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunması, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Aralık, 2017

Doçentlik Sınavı, Sözlü Sınavı, ÜAK, Ekim, 2017

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd. Doç. Ataması, Mersin Üniversitesi, Eylül, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunması, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eylül, 2017

Doçentlik Sınavı, Dosya İnceleme, ÜAK, Mayıs, 2017

Doçentlik Sınavı, Dosya İnceleme, ÜAK, Mayıs, 2017

Doçentlik Sınavı, Dosya İnceleme, ÜAK, Mayıs, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunması, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mart, 2017

Yarışma, LİSE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI, TÜBİTAK, Mart, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunması, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ocak, 2017

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Prof. Ataması, Mersin Üniversitesi, Ağustos, 2016

Yarışma, LİSE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI, TÜBİTAK, Mart, 2016

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doç. Ataması, Siirt Üniversitesi, Ağustos, 2015

Yarışma, LİSE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI, TÜBİTAK, Mart, 2015

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd. Doç. Ataması, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Temmuz, 2014

Yarışma, LİSE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI, TÜBİTAK, Mart, 2014

Yarışma, LİSE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI, TÜBİTAK, Mart, 2013

Yarışma, LİSE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI, TÜBİTAK, Mart, 2012

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd. Doç. Ataması, Siirt Üniversitesi, Eylül, 2011

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd. Doç. Ataması, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eylül, 2011

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Exploring electronic, structural, optical, and elastic properties of MgX<sub>2</sub>O<sub>6</sub> (x = Ta, Nb) compounds for photovoltaic and optoelectronic applications: first study effort**  
Aycibin M., Çelebi M., Erzen M., Akkuş H.  
Indian Journal of Physics, cilt.98, sa.10, ss.3571-3582, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Thermally switchable terahertz absorber based on a VO<sub>2</sub>-included one-dimensional photonic crystal**  
Roumi B., Erzen M., Abdi-Ghaleh R., Akkuş H., Zhou Y., Prajapati Y. K., Cai Y., Maurya J. B.  
Applied Physics A: Materials Science and Processing, cilt.129, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Single-frequency into dual-frequency absorption switch based on a one-dimensional photonic crystal containing graphene and vanadium dioxide layers**  
Roumi B., Abdi-Ghaleh R., Akkuş H.  
Photonics and Nanostructures - Fundamentals and Applications, cilt.53, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Theoretical prediction by DFT on properties of β'-SrTa<sub>2</sub>O<sub>6</sub> crystal**  
Aycibin M., Erzen M., Akkuş H.  
Processing and Application of Ceramics, cilt.17, sa.1, ss.1-8, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Comprehensive theoretical investigation of electronic, structural, optical, elastic, and thermodynamic properties of orthorhombic SrTa<sub>2</sub>O<sub>6</sub> compound**  
Erzen M., Aycibin M., Akkuş H.  
CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of pressure on physical properties of LuAsO<sub>4</sub> crystal**  
Erzen M., Akkuş H.  
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.5, sa.11, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Computation of physical properties of ferroelectric RbNbO<sub>3</sub> under pressure**  
Erzen M., Akkuş H.  
FERROELECTRICS, cilt.526, sa.1, ss.120-139, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Ab-initio study of CsGeCl<sub>3</sub> 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 Bi<sub>2</sub>NbO<sub>5</sub>F 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 BaCeO<sub>3</sub> 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<sub>1-x</sub> As (y) P<sub>1-y</sub> 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. **A different method for calculation of the deflection angle of light passing close to a massive object by Fermat's principle**  
Akkus H.  
ANNALS OF PHYSICS, cilt.339, ss.293-297, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **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)
- XV. **First-principles investigation of structural, electronic, optical and dynamical properties in CsAu**  
Erdinc B., Soyalp F., Akkuş H.

- Central European Journal of Physics, cilt.9, sa.5, ss.1315-1320, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **Electronic and Optical Properties of gamma-Ag<sub>3</sub>SI by Using First Principles**  
Erdinc B., Akkuş H.  
JOURNAL OF THE KOREAN PHYSICAL SOCIETY, cilt.56, sa.3, ss.796-800, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **First-principles study of NaCdF<sub>3</sub>**  
Akkuş H., Erdinc B.  
PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS, cilt.246, sa.6, ss.1334-1339, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **First principle calculation of electronic band structure and optical properties of KIO<sub>3</sub>**  
Akkuş H., Erdinc B.  
International Journal of Modern Physics B, cilt.23, sa.10, ss.2405-2412, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **Electronic band structure and linear optical properties of paraelectric KIO<sub>3</sub>**  
Erdinc B., Akkuş H.  
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, cilt.21, sa.12, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Ab-initio study of the electronic structure and optical properties of KNO<sub>3</sub> in the ferroelectric phase**  
Erdinc B., Akkuş H.  
PHYSICA SCRIPTA, cilt.79, sa.2, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **Density functional calculation of the electronic structures of some A<sub>5</sub>B<sub>6</sub>C<sub>7</sub>-type crystals**  
Akkuş H.  
International Journal of Modern Physics B, cilt.23, sa.1, ss.97-104, 2009 (SCI-Expanded)
- XXII. **Band structure and optical properties of antimony-sulfobromide: Density functional calculation**  
Akkuş H., Mamedov A. M., KAZEMPOUR A., AKBARZADEH H.  
Central European Journal of Physics, cilt.6, sa.1, ss.64-75, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Band structure and optical properties of SbSeI: Density-functional calculation**  
Akkuş H., KAZEMPOUR A., AKBARZADEH H., Mamedov A. M.  
Physica Status Solidi (B) Basic Research, cilt.244, sa.10, ss.3673-3683, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Electronic and optical properties of KTaO<sub>3</sub>: Ab initio calculation**  
ÇABUK S., Akkuş H., Mamedov A.  
Physica B: Condensed Matter, cilt.394, sa.1, ss.81-85, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. **Ab initio calculations of the electronic structure and linear optical properties, including self-energy effects, for paraelectric SbSI**  
Akkuş H., MAMEDOV A. M.  
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, cilt.19, sa.11, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Ab-initio calculation of band structure and linear optical properties of SbSI in para- and ferroelectric phases**  
Akkuş H., Mamedov A. M.  
Central European Journal of Physics, cilt.5, sa.1, ss.25-34, 2007 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **SINIF CEBİRİ YAKLAŞIMI ALTINDA  $D_{2d}$  ve  $C_{3i}$  NOKTA GRUPLARI**  
Dede M., Akkuş H.  
Euroasia Journal of Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, cilt.8, sa.17, ss.141-149, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **An Analysis of Dielectric Response**  
Al-Basree F., Akkuş H.  
Yuzuncu Yil University Journal of the Institute of Natural and Applied Sciences, cilt.25, sa.3, ss.107-116, 2020 (Scopus)
- III. **Investigation of Structural, Electronic, Optic and Elastic Properties of Perovskite RbGeCl<sub>3</sub> Crystal: A First Principles Study**  
Erdinc F., Kilit Dogan E., Akkuş H.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.32, sa.3, ss.1008-1019, 2019 (ESCI)

- IV. **NADİR TOPRAK ARSENATLARI DyAsO<sub>4</sub> VE TbAsO<sub>4</sub> KRİSTALLERİNİN BAZI FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNİN YOĞUNLUK FONKSİYONELİ TEORİSİYLE İNCELENMESİ**  
Biçer R. E., AKKUŞ H.  
International Journal on Mathematic, Engineering and Natural Sciences, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Electronic band structure, optical, dynamical and thermodynamic properties of cesium chloride (CsCl) from first-principles**  
Akkuş H., Erdinç B., Bingöl S.  
Int. J. Simul. Multisci. Des. Optim., cilt.6, ss.7-13, 2015 (Hakemli Dergi)
- VI. **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 (Hakemli Dergi)
- VII. **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)
- VIII. **A Short Review of Crystallographic Point Group T: Orbits and Stabilizers for a Regular Tetrahedron**  
Akkuş H.  
Physical Science International Journal, cilt.8, sa.3, ss.1-7, 2015 (Hakemli Dergi)
- IX. **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 (Hakemli Dergi)
- X. **The Bowing Parameters of Ca?Mg1-?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 Dergi)
- XI. **Calculation of electronic band structure of ferroelectric semiconductor bismuth niobium oxyfluoride (Bi<sub>2</sub>NbO<sub>5</sub>F) 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 (Scopus)
- XII. **Theoretical study of rhombohedral NaCaF<sub>3</sub> 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 (Scopus)
- XIII. **An Interpretation of Planck Constant**  
Akkuş H.  
International Journal of Theoretical and Mathematical Physics, cilt.3, sa.5, ss.168-169, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Ab Initio Calculation of Physical Properties of Sodium Chloride**  
Doğan E., Seçuk M. N., Erdinç B., Soyalp F., Akkuş H.  
MATERIALS FOCUS, cilt.2, sa.5, ss.346-353, 2013 (Hakemli Dergi)
- XV. **Point groups in solid state physics I: Point group Oh**  
Akkuş H.  
American Journal of Modern Physics, cilt.2, sa.2, ss.81-87, 2013 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Investigation of structural, electronic and optical properties of KCdF<sub>3</sub>**  
Seçuk M. N., Doğan E., Aycibin M., Erdinç B., Akkuş H.  
American Journal of Modern Physics, cilt.2, sa.2, ss.77-80, 2013 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Band structure and optical properties of BiOCl: Density functional Calculation**  
Koc H., Akkuş H., Mamedov A. M.  
Gazi University Journal of Science, cilt.25, sa.1, ss.9-17, 2012 (Scopus)
- XVIII. **Electronic and optical properties of GaS: A first-principles study**  
Erdinc B., Akkuş H., GOKSEN K.  
Gazi University Journal of Science, cilt.23, sa.4, ss.413-422, 2010 (Scopus)

**XIX. Linear and nonlinear optical susceptibilities in some ferroelectrics: Ab-initio calculation**

Akkuş H., Çabuk S., MAMEDOV A. M.

Int. J. Nanoelectronics and Materials, cilt.3, sa.2, ss.53-67, 2010 (Hakemli Dergi)

**Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **First principle calculation of electronic band structure of LuRhO<sub>3</sub> 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
- II. **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
- III. **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, 25 - 28 Ağustos 2015, ss.161
- IV. **Structural, dynamic and thermodynamic properties of CsPbBr<sub>3</sub> 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, 25 - 28 Ağustos 2015, ss.156
- V. **Structural and electronic properties of Ax<sub>1-x</sub>ByC<sub>1-y</sub> 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
- VI. **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
- VII. **AB-INITIO CALCULATION OF SOME PHYSICAL PROPERTIES OF TERBIUM 341 ARSENATE TbAsO<sub>4</sub>**  
Biçer R. E., Akkuş H.  
AHTAMARA I. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Van, Türkiye, 25 - 26 Ağustos 2018, ss.341
- VIII. **THEORETICAL ESTIMATION OF SOME PHYSICAL PROPERTIES OF 344 DYSPROSIUM ARSENATE DyAsO<sub>4</sub>**  
Biçer R. E., Akkuş H.  
AHTAMARA I. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Van, Türkiye, 25 - 26 Ağustos 2018, ss.344
- IX. **On the second variation of the action in classical mechanics**  
Gürman F., Baydaş Ş., Akkuş H., Karakaş B.  
Caucasian Mathematics Conference, CMC II, Van, Türkiye, 22 - 24 Ağustos 2017, ss.71
- X. **Electronic, Optic and Dynamic Properties of Rhombohedral BiTeBr**  
SEÇUK M., Akkuş H.  
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, IPCAP 2016, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, cilt.707
- XI. **Structural, Electronic and Dynamic Properties CsIO<sub>3</sub> in Orthorhombic and Cubic Phases**  
ERBİL R., Seçuk M. N., Akkuş H.  
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak IPCAP2016, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, cilt-, sa.1, ss.230
- XII. **Physical Properties of Honeycomb BiTeCl**  
Seçuk M. N., Akkuş H.  
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak IPCAP2016, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, cilt-, sa.1, ss.63

- XIII. **Optic, Dynamic and Thermodynamic Properties of Rhombohedral BiTeI**  
Seçuk M. N., Akkuş H.  
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak IPCAP2016, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, cilt-, sa.1, ss.229
- XIV. **Ab initio calculation of physical properties of RbGeCl<sub>3</sub>**  
ERDİNC 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
- XV. **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
- XVI. **Ab initio investigation of the physical properties of perovskite RbCdBr<sub>3</sub> 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
- XVII. **First principle calculation of electroinic band structure of LuRhO<sub>3</sub> 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
- XVIII. **Structural and electronic properties of A<sub>x</sub>D<sub>1-x</sub>ByC<sub>1-y</sub> 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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **First Principles Calculations of Structural and Electronic Properties of Eu Doped CsCaF<sub>3</sub>**  
Sevim S., Erbil R., Seçuk M. N., Aycibin M., Akkuş H.  
XIth CHEMICAL PHYSICS CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2014, ss.109
- XXIII. **Eu doped CsCaF<sub>3</sub>-First Principles Calculations Of Structural And Electronic Properties of Eu Doped CsCaF<sub>3</sub>**  
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
- XXIV. **First Principles Calculations of Ferroelectric and Paraelectric Perovskite Type CsGeCl<sub>3</sub> Compound**  
DURAN D., DEDE M., Erdinç B., Seçuk M. N., Akkuş H.  
XIth CHEMICAL PHYSICS CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2014, ss.108
- XXV. **First Principles Calculations of Physical Properties of Ferroelectric and Paraelectric Perovskite Type CsGeCl<sub>3</sub> Compound**  
DURAN D., DEDE M., Erdinç B., Seçuk M. N., Akkuş H.  
11. Kimyasal Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Ekim 2014, cilt-, sa.1, ss.108
- XXVI. **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
- XXVII. **Physical Properties of Ferroelctric Bi<sub>2</sub>NbO<sub>5</sub>F**  
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
- XXVIII. **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



- XXIX. **A Role of Carbon Doping on Electronic Properties of TaCxN1-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
- XXX. **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
- XXXI. **Ab-initio calculations of electronic band structure and linear optical properties of NaCaF3**  
Erdinç B., Akkuş H.  
Turkish Physical Society 27. International Physical Congress, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2013, ss.165
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **Investigation of structural, electronic, optical, dynamic and Thermodynamic properties of HgTe, HgSe**  
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
- XXXVIII. **Structural, electronic, dynamic and thermodynamic properties of XAu (X=Li, Na, K) alkali metal gold compounds**  
Seçuk M. N., Akkuş H., Erdinç 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
- XXXIX. **Ab initio studies of the electronic structure, optical, dynamic and thermodynamic properties of CsCl**  
BİNGÖL S., Seçuk M. N., Erdinç 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
- XL. **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
- XLI. **Structural, Electronic, Dynamic and Thermodynamic Properties of XAu (X=Li, Na, K) Alkali Metal Gold Compounds**  
Akkuş H., Erdinç B., Aycibin M., Seçuk M. N., Doğan E., Erden Gülebağlan S.  
30. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013
- XLII. **Electronic band structure and optical properties of KCdF3**  
Erdinç B., Akkuş H.  
Turkish Physical Society 27. International Physical Congress, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2010, ss.166
- XLIII. **Ab-initio calculations of electronic band structure and linear optical properties of NaCaF3**  
Erdinç B., Akkuş H.  
Turkish Physical Society 27. International Physical Congress, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2010, ss.165
- XLIV. **Linear and Nonlinear Optical Susceptibilities in Some Ferroelectrics: Ab-initio Calculation**  
Akkuş H., MAMEDOV A. M.  
International Meeting on Materials for Electronic Applications, IMMEA-2009, Hammamet, Tunus, 9 - 12 Mayıs 2009,

- XLV. Ab-initio Study of the Ferroelectric Phase III of KNO<sub>3</sub>**  
Erdiñç B., Akkuş H.  
Turkish Physical Society 25. International Physical Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 08 Ağustos 2008, ss.164
- XLVI. First-Principles Study of NaCdF<sub>3</sub>**  
Erdiñç B., Akkuş H.  
Turkish Physical Society 25. International Physical Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 08 Ağustos 2008, ss.163
- XLVII. Linear and nonlinear optical properties of SbSI: First-principle calculation**  
Akkus H., Mamedov A. M.  
8th European Conference on Applications of Polar Dielectrics, ECAPD'8, Metz, Fransa, 5 - 08 Eylül 2006, cilt.352, ss.148-152
- XLVIII. Bileşik Magnet Yapılı Kristallerde Anizotropinin Alana Bağlı Faz Geçiş Üzerine Etkisi**  
Akkus H., Guliyev B.  
TFD 19. Fizik Kongresi, Elazığ, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2000, ss.95
- XLIX. Bileşik Magnetik Yapılarda 4-Spin Etkileşmesinin ve Anizotropinin Temel Duruma Etkisi**  
Çörekçi S., Akkuş H., Guliyev B.  
TFD II. Ulusal Yoğun Madde Fiziği Kongresi, Erzurum, Türkiye, 17 - 19 Haziran 2000, ss.66
- L. Bileşik Manyetik Yapılarda Dış Manyetik Alana Bağlı Faz Geçişleri**  
Akkus H., Guliyev B.  
TFD 18. Fizik Kongresi, Adana, Türkiye, 27 - 30 Ekim 1999, ss.99

## Desteklenen Projeler

Topal S., Akkuş H., Unat Y., Sonbaş E., Özdemir Ö. F., Öter Ç., TÜBİTAK Projesi, Bilim Doğudan Yükselir-Edremit Bilimle Buluşuyor, 2018 - 2019

Akkus H., ERZEN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı fazlarda perovskit RbNbO<sub>3</sub> kristalinin fiziksel özelliklerinin yoğunluk fonksiyoneli teorisi ile incelenmesi, 2017 - 2017

Akkus H., Erzen M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı fazlarda perovskit RbNbO<sub>3</sub> kristalinin fiziksel özelliklerinin yoğunluk fonksiyoneli teorisi ile incelenmesi, 2017 - 2017

Akkus H., KAVAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yoğunluk Fonksiyoneli Teorisi İle LuRhO<sub>3</sub> Bileşiğinin Elektronik, Optik ve Dinamik Özelliklerinin İncelenmesi, 2015 - 2017

Akkus H., Kaval M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yoğunluk Fonksiyoneli Teorisi İle LuRhO<sub>3</sub> Bileşiğinin Elektronik, Optik ve Dinamik Özelliklerinin İncelenmesi, 2015 - 2017

Akkus H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A5B6C7 grubu üçlü bileşiklerin elastik Piezoelektrik ve optik özelliklerinin Ab-initio Yöntemlerle Hesaplanması, 2011 - 2014

Akkus H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A5B6C7 grubu üçlü bileşiklerin elastik Piezoelektrik ve optik özelliklerinin Ab initio Yöntemlerle Hesaplanması, 2011 - 2014

Akkus H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı A5B6C7 Tip Kristallerin Elektro-Mekanik Özellikleri, 2011 - 2013

Akkus H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı A5B6C7 tip kristallerin elektro mekanik özellikleri, 2010 - 2012

Mehmetov E., Akkuş H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Faz geçişlerinin p n eklemlerin özelliklerine etkisi, 2005 - 2007

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Baş Editör, 2022 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

Chinese Journal of Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017  
Materials Science and Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017  
Nanotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mayıs 2017  
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2017  
Materials Science and Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017  
Philosophical Magazine, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017  
Materials Science and Engineering B, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016  
Scientific Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2016  
Materials Science and Engineering B, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015  
Advanced Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015  
Materials Science and Engineering B, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015  
WJCM, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2015  
Central European Journal of Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015  
Materials Science and Engineering B, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015  
Scientific Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2015  
A first - principles studies on basis physical properties of NdX(X= Sb and Bi) compounds, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2014  
Materials Science and Engineering B, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haziran 2013  
Philosophical Magazine, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ocak 2013  
Asitle Aktiflenmiş Bentonitin Termal ve Gaz Adsorpsiyonu Özelliklerinin İncelenmesi , Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2012  
International Journal of Modern Physics B, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2010  
Materials Science and Engineering B, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2010  
Physica Status Solidi B, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2010  
Physica Scripta, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2010  
Physica Scripta, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2009

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

TÜBÜTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye, 2016 - 2016  
TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye, 2016 - 2016  
TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye, 2016 - 2016  
TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye, 2016 - 2016  
TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye, 2016 - 2016

## **Metrikler**

Yayın: 95  
Atf (WoS): 247  
Atf (Scopus): 254  
H-İndeks (WoS): 9  
H-İndeks (Scopus): 9

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Caucasian Mathematics Conference, CMC II, Katılımcı, Van, Türkiye, 2017

## **Burslar**

3 Aylık Araştırma Bursu, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2006 - Devam Ediyor

Yoğun Madde Fiziği Eğitim Çalıştayı II, TÜBİTAK, 2004 - Devam Ediyor

Yoğun Madde Fiziği Eğitim Çalıştayı I, TÜBİTAK, 2004 - Devam Ediyor