

Prof. Dr. ŞULE UĞUR

Kişisel Bilgiler

E-posta: suleugur@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/suleugur>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: LfywhcgAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6710-8815

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-6230-2016

ScopusID: 7004261573

Yoksis Araştırmacı ID: 44428

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 1996 - 2004

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 1990 - 1994

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1983 - 1989

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, AIN (110) yüzeyinin atomik yapısının ve titreşim özelliklerinin yoğunluk fonksiyon teorisi ile incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 2004

Yüksek Lisans, Bazı anharmonik ve singüler ($r=0$) potansiyeller için schrödinger denkleminin çözüm metodları, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), 1994

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2017 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2010 - 2017

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2007 - 2010

Öğretim Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2005 - 2007

Akademik İdari Deneyim

Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2023 - Devam Ediyor
Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2022 - 2023
Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2021 - 2023
BİRİM AR-GE ve Altyapı Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2021 - 2023
İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2021 - 2022
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2019 - 2022

Verdiği Dersler

83FBE5002YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
83FBE5001YÜKSEK LİSANS TEZ HAZIRLIK , Yüksek Lisans, 2023 - 2024
FİZ255FİZİK LABORATUVARI (MATEMATİK BÖLÜMÜ), Lisans, 2023 - 2024
FİZ251FİZİK LABORATUVAR II (ELEKTRİK), Lisans, 2023 - 2024
TERMODİNAMİK, Lisans, 2023 - 2024
AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Lisans, 2023 - 2024
FİZ5048 KRİSTAL ÖRGÜ DİNAMİĞİ, Doktora, 2022 - 2023
FİZ2103 TİTREŞİM VE DALGALAR, Lisans, 2022 - 2023
5076 İSTATİSTİK TERMODİNAMİK, Doktora, 2022 - 2023
FİZ3134 TERMODİNAMİK, Lisans, 2020 - 2021
FİZ1126 DALGALAR VE OPTİK, Lisans, 2020 - 2021
FİZ5881302 KRİSTAL ÖRGÜ DİNAMİĞİ, Doktora, 2020 - 2021
FİZ2123 TİTREŞİM VE DALGALAR, Lisans, 2021 - 2022
FİZ5681302 İSTATİSTİK TERMODİNAMİK, Doktora, 2020 - 2021
FİZ2123 AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Lisans, 2020 - 2021
5341302 RADYASYON FİZİĞİNDE İSTATİSTİKSEL METODLAR, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
FİZİK 414 ARAŞTIRMA PROJESİ II, Lisans, 2017 - 2018
FİZ223 AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
YÜKSEK LİSANS TEZ HAZIRLIK, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
FİZİK 413 ARAŞTIRMA PROJESİ I, Lisans, 2017 - 2018
FİZ5881302 KRİSTAL ÖRGÜ DİNAMİĞİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
5950002 DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ, Doktora, 2016 - 2017
KRİSTAL ÖRGÜ DİNAMİĞİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
FİZ102 FİZİK II, Lisans, 2016 - 2017
FİZ126 DALGALAR VE OPTİK, Lisans, 2015 - 2016
FİZ154 FİZİK LAB. (Mühendislik Fak.) , Lisans, 2009 - 2010
FİZ-101 GENEL FİZİK (Polatlı Fen-Edebiyat Fak.) , Lisans, 2010 - 2011
FİZ-101 GENEL FİZİK (Diş Hekimliği Fak.) , Lisans, 2009 - 2010
FİZ101 FİZİK-I, Lisans, 2005 - 2006

Yönetilen Tezler

Uğur Ş., KÜBİK YAPIDAKİ Ti_2CrZ ($Z=Al, Ga, In, Si, Ge, Sn$) HEUSLER ALAŞIMLARININ YAPISAL, ELEKTRONİK, ELASTİK VE OPTİK ÖZELLİKLERİNİN TEORİK OLARAK İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, İ.DEMİRHAN(Öğrenci), 2024
Uğur Ş., XIn_2S_4 ($X = Mg, Zn, Cd$) spinel bileşiklerinin yapısal, elektronik, elastik, fonon, termodinamik ve optik özelliklerinin yoğunluk fonksiyonel teorisi ile incelenmesi, Yüksek Lisans, Z.KIZILIRMAK(Öğrenci), 2023
Uğur Ş., XIn_2O_4 ($X=Mg, Zn, Cd$) bileşiklerinin yapısal, elektronik,elastik,fonon, termodinamik ve optik özelliklerinin teorik olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, S.YÜZLÜ(Öğrenci), 2021

UĞUR Ş., Kübik yapıdaki bakır bazlı üçlü heusler bileşiklerinin yapısal, elektronik, elastik ve titreşim özelliklerinin yoğunluk fonksiyonel teorisi ile incelenmesi, Yüksek Lisans, E.ULUSU(Öğrenci), 2016

UĞUR Ş., Kübik yapıdaki Os₂YPb (Y=Sc, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn) heusler bileşiklerinin yapısal, elektronik, elastik ve titreşim özelliklerinin yoğunluk fonksiyonel teorisi ile incelenmesi, Yüksek Lisans, S.NAZLI(Öğrenci), 2016

UĞUR Ş., Dörtlü heusler alaşımlarının yapısal, elektronik, elastik, dinamik ve termodinamik özelliklerinin yoğunluk fonksiyonel teorisi ile incelenmesi, Doktora, A.İYİGÖR(Öğrenci), 2016

UĞUR Ş., The investigation of the structural, electronic, elastic, dynamical and thermodynamical properties of quaternary Li₂XY (X=Cu,Ag,Au; Y=Ge,Sn,Sb,Al,Ga,In) compounds within the density functional theory, Yüksek Lisans, A.KAFFASHNIA(Öğrenci), 2014

UĞUR Ş., Kübik yapıdaki Pd₂XAl (X=Co, Fe, Ni, Ti, Cu) ve Pt₂XAl (X=Co, Fe, Ni, Ti, Cu) Heusler alaşımlarının yapısal, elektronik, elastik ve titreşim özelliklerinin teorik olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, A.EKİZ(Öğrenci), 2012

UĞUR Ş., SrX (X=Se, Te) yarıiletken bileşiklerinin sezyum klorür yapıda yapısal, elektronik, elastik ve titreşimsel özelliklerinin yoğunluk fonksiyonel teorisi ile incelenmesi, Yüksek Lisans, B.NAY(Öğrenci), 2011

UĞUR Ş., Bazı kübik yapıdaki CoZ (Z=Al, Be, Sc, Zr) ikili bileşiklerin yapısal, elektronik, elastik ve titreşim özelliklerinin yoğunluk fonksiyonel teorisi ile incelenmesi, Yüksek Lisans, A.İYİGÖR(Öğrenci), 2011

UĞUR Ş., XRh (X=Mg, Sc, Y) bileşiklerinin yapısal, elektronik ve titreşimsel özelliklerinin yoğunluk fonksiyonel teorisi ile incelenmesi, Yüksek Lisans, E.ASKER(Öğrenci), 2010

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Hakkari Üniversitesi, Ekim, 2024

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Gazi Üniversitesi, Haziran, 2022

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2022

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Gazi Üniversitesi, Şubat, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Sivas Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi, Ekim, 2020

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Gazi Üniversitesi, Haziran, 2020

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Gazi Üniversitesi, Şubat, 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Impact of Ir doping on the thermoelectric transport properties of half-Heusler alloys**
Abdelkebir B., Semari F., Charifi Z., Baaziz H., Ghellab T., UĞUR Ş., UĞUR G., Khenata R.
PHYSICA SCRIPTA, sa.11, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation on the hydrogen storage properties, electronic, elastic, and thermodynamic of Zintl Phase Hydrides XGaSiH (X = sr, ca, ba)**
Ammi H., Charifi Z., Baaziz H., Ghellab T., Bouhdjer L., Adalla S., Ocak H. Y., UĞUR Ş., UĞUR G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.87, ss.966-984, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Theoretical Predictions for Elastic, Mechanical, Anisotropic, Electronic, and Optical Profiles of Wurtzite CdS, CdSe, and CdTe**
Guler E., UĞUR Ş., Guler M., UĞUR G.
JOM, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **DFT analysis of the electronic, optical, phonon, elastic, and mechanical features of ternary Rb₂XS₃ (X = Si, Ge, Sn) chalcogenides**
UĞUR Ş., GÜLER M., ÖZDEMİR A., GÜLER E., UĞUR G.
Optical and Quantum Electronics, cilt.56, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Molecular dynamics exploration of the temperature-dependent elastic, mechanical, and anisotropic properties of hcp ruthenium**

- GÜLER E., UĞUR Ş., GÜLER M., UĞUR G.
European Physical Journal Plus, cilt.139, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **DFT predictions of the electronic, phonon, optical, and thermoelectric characteristics of CaCu_2S_2**
GÜLER E., GÜLER M., ÖZDEMİR A., GENÇ A. E., UĞUR G., UĞUR Ş.
MRS COMMUNICATIONS, cilt.13, sa.6, ss.1320-1325, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Unveiling the electronic, optical, and thermoelectrical properties of bulk and monolayer AlSiTe_3 by first principles**
GÜLER E., UĞUR Ş., GÜLER M., UĞUR G.
CHEMICAL PHYSICS, cilt.575, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **First principles investigations of the electronic, elastic, mechanical, anisotropic, optical, and thermoelectric performance of monoclinic SiGe semiconductors**
GÜLER E., GÜLER M., UĞUR Ş., UĞUR G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigating the electronic, elastic, mechanical, anisotropic, and optical aspects of Sc_2RuZ (Z: Al, Ga, and In) full Heusler alloys from the first principles**
GÜLER M., UĞUR Ş., GÜLER E., ÖZDEMİR A., Kushwaha A., GENÇ A. E., UĞUR G.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.659, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **A theoretical benchmark for the electronic, optical, and thermoelectrical characteristics of bulk and monolayer BiS_2**
GÜLER E., UĞUR Ş., GÜLER M., UĞUR G.
MICRO AND NANOSTRUCTURES, cilt.178, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Full potential theoretical investigations for electronic, optical, mechanical, elastic and anisotropic properties of $\text{X}_2\text{Se}_2\text{C}$ (X = Ta, Nb) compounds**
Baaziz H., Ghellab T., Charifi Z., GÜLER M., UĞUR Ş., GÜLER E., GENÇ A. E., UĞUR G.
European Physical Journal B, cilt.96, sa.5, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Properties of the double half-Heusler alloy $\text{ScNbNi}_2\text{Sn}_2$ with respect to structural, electronic, optical, and thermoelectric aspects**
Mekki H., Baaziz H., Charifi Z., Ghellab T., GENÇ A. E., UĞUR Ş., UĞUR G.
Solid State Communications, cilt.363, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Study of Structural, optoelectronic and elastic properties of MAX phase of Ti_2BrX (X = B, C and N) by density functional theory**
Kushwaha A., Genç A., Özdemir A., Güler M., Uğur Ş.
INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS, cilt.150, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **Experimental investigations of the structural, morphologic and mechanical properties of Ti-18 %Nb-1.4 %Ge alloy**
Uğur G., Uğur Ş., Güler M., Güler E.
MATERIALS LETTERS, cilt.335, 2023 (SCI-Expanded)
- XV. **Revealing the electronic, optical, elastic, mechanical, anisotropic, and thermoelectric responses of Sc_2NiZ (Z = Si, Ge, and Sn) Heusler alloys via DFT calculations**
GÜLER M., UĞUR Ş., UĞUR G., GÜLER E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY, cilt.123, 2023 (SCI-Expanded)
- XVI. **DFT exploration of the electronic, optical, phonon and thermoelectrical performances of bulk and monolayered AuCN**
UĞUR G., Güler M., UĞUR Ş., GÜLER E.
THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS, cilt.142, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)
- XVII. **Prediction of the electronic structure, optical and vibrational properties of $\text{ScXCo}_2\text{Sb}_2$ (X = V, Nb and Ta) double half-Heusler alloys: a theoretical study**
Charifi Z., Baaziz H., UĞUR Ş., UĞUR G.
INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.97, sa.2, ss.413-428, 2023 (SCI-Expanded)

- XVIII. **Revealing the electronic, optical, phonon and thermoelectrical characteristics of bulk and monolayered RbLiS and RbLiSe compounds by DFT**
GÜLER E., UĞUR Ş., Güler M., ÖZDEMİR A., UĞUR G.
JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, cilt.170, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. **Analyzing the electronic and optical properties of bulk, unstrained, and strained monolayers of SrS₂ by DFT**
Uğur Ş., Güler E., Güler M., Özdemir A., Uğur G.
PHYSICA E: LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS AND NANOSTRUCTURES, cilt.143, ss.115403, 2022 (SCI-Expanded)
- XX. **The elastic, mechanical, and thermodynamic properties of NaXH₄ (X = B, Al) intended for the storage of hydrogen: An ab-initio study**
Ghellab T., Charifi Z., Baaziz H., Latteli H., Güler M., UĞUR Ş., GÜLER E., UĞUR G.
Physica B: Condensed Matter, cilt.638, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. **Dynamical and mechanical stability, electronic properties, bonding and weak interactions analysis of new compounds MgS₂ and MgSe₂ in Pa($\bar{3}$) space group structure: Ab initio study**
Bouafia H., UĞUR G., GÜLER M., GÜLER E., UĞUR Ş.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.146, 2022 (SCI-Expanded)
- XXII. **Exploring the elastic, mechanical and anisotropic response of Ti-5Al-XSn alloys through DFT calculations**
Guler E., UĞUR Ş., Guler M., UĞUR G.
CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, cilt.77, ss.151-160, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIII. **First-principles calculations of electronic and optical properties of AgGa_{1-x}TlxS₂ alloys: Analyses and design for solar cell applications**
Mouacher R., Seddik T., Rezini B., Ul Haq B., Batouche M., Ugur G., UĞUR Ş., Belfedal A.
JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, cilt.309, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Investigating the Magnetic, Mechanical, Electronic, Optical, and Anisotropic Properties of ZrCoFeX (X = Si, Ge) Quaternary Heusler Alloys via First Principles**
Baaziz H., Ghellab T., Guler E., Charifi Z., UĞUR Ş., Guler M., UĞUR G.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.35, sa.5, ss.1173-1182, 2022 (SCI-Expanded)
- XXV. **Chemical bonding, magnetic and electronic properties, mechanical and dynamical stabilities of DyOs₄P₁₂ filled-skutterudite: DFT and QTAIM insight**
Nekous M., Sahli B., Belarbi M., Bouafia H., Dorbane A., UĞUR Ş., UĞUR G.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.278, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Electronic, elastic, mechanical and anisotropic response of W₃X₂ (X: Si, Ge and Al) alloys via first-principles**
Güler E., Güler M., Uğur Ş., Özdemir A., Uğur G.
SOLID STATE COMMUNICATIONS, cilt.343, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVII. **DFT aspects of the elastic, mechanical, magnetic, thermodynamic and optical properties of Ce₃XY perovskites**
Guler E., Guler M., UĞUR Ş., Ugur G.
PHILOSOPHICAL MAGAZINE, cilt.102, sa.3, ss.244-263, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Probing the electronic, elastic, mechanical and anisotropic features of ZrTiX₄ alloys via density functional theory**
UĞUR G., Ugur S., Ozdemir A., GÜLER M., GÜLER E.
EPL, cilt.137, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIX. **First principles study of structural, elastic, mechanical and electronic properties of nitrogen-doped cubic diamond**
Guler E., UĞUR Ş., Guler M., Ugur G.
Bulletin of Materials Science, cilt.44, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- XXX. **A first-principles study for the elastic and mechanical properties of Ti₆₄, Ti₆₂₄₂ and Ti₆₂₄₆ alloys**
Guler E., Guler M., Ugur G., UĞUR Ş.

- EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B, cilt.94, sa.11, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXI. **A comparative study of structural, thermal, and optoelectronic properties between zircon and scheelite type structures in SrMoO₄ compound: An ab-initio study**
Benzineb M., Chiker F., Khachai H., Meradji H., UĞUR Ş., Naqib S., Omran S. B., Wang X., Khenata R.
OPTIK, cilt.238, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXII. **First principles study of the electronic, optical, elastic and thermoelectric properties of Nb₂WNi alloy**
Guler M., UĞUR Ş., UĞUR G., Guler E.
MOLECULAR PHYSICS, cilt.119, sa.12, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **First principles study of electronic, elastic, optical and magnetic properties of Rh₂MnX (X = Ti, Hf, Sc, Zr, Zn) Heusler alloys**
Guler E., Guler M., UĞUR Ş., UĞUR G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY, cilt.121, sa.10, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Elastic, mechanical, optical and magnetic properties of Ru₂MnX (X = Nb, Ta, V) Heusler alloys**
UĞUR Ş., Güler M., UĞUR G., Güler E.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.523, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Electronic structure, optical and vibrational properties of Ti₂FeNiSb₂ and Ti₂Ni₂InSb double half heusler alloys**
Ugur G., Kushwaha A. K., Guler M., Charifi Z., UĞUR Ş., Guler E., Baaziz H.
Materials Science in Semiconductor Processing, cilt.123, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Elastic, mechanical, anisotropic, optical and magnetic properties of V₂NiSb Heusler alloy**
Guler M., Guler E., UĞUR Ş., Ugur G., Charifi Z., Baaziz H.
Physica Scripta, cilt.96, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Structural, elastic and mechanical properties of Ti-15Nb-xGe alloys: insight from DFT calculations**
Guler E., UĞUR G., UĞUR Ş., Guler M., Khenata R.
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.44, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Elastic isotropy, magnetic and electronic properties, bonding and non-covalent interactions analyses of HoFe₄P₁₂ filled-skutterudite: DFT plus U plus SOC, QTAIM and NCI investigations**
Moussa H., Bouafia H., Sahli B., Dorbane A., UĞUR Ş., UĞUR G.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.518, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Insight into the role of weak interactions on optoelectronic properties of LiGaTe 2-chalcopyrite under pressure effect: DFT-D3, NCI and QTAIM investigations**
Bendjemai M., Bouafia H., Sahli B., Dorbane A., Ugur Ş., Ugur G., Mokrane S.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.599, 2020 (SCI-Expanded)
- XL. **First principles investigations of structural, elastic, mechanical, electronic and optical properties of triple perovskite Ba₂K₂Te₂O₉**
Kushwaha A. K., Ugur Ş., Guler M., Guler E., Ugur G.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.596, 2020 (SCI-Expanded)
- XLI. **Ab Initio Full-Potential Study of the Structural, Electronic, and Magnetic Properties of the Cubic Sr_{0.75}Ti_{0.25}X(X= S, Se, and Te) Ternary Alloys**
Hamidane N., Baaziz H., Ocak H. Y., Baddari K., Ugur Ş., Ugur G., Charifi Z.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.33, sa.10, ss.3263-3272, 2020 (SCI-Expanded)
- XLII. **Cation distribution effect on electronic, magnetic structure and optic properties in cobalt ferrites (Co_{1-y}Fe_y)(Tet)(Co_yFe_{2-y})(Oct)O(4) with disordered spinel structure**
Bouferrache K., Charifi Z., Baaziz H., Ugur G., Ugur Ş., Boyacioglu B., Unver H.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.95, sa.10, 2020 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Pressure induced phase transition, electronic and optical properties of LiBeX (X = As, Sb and Bi)**
Guechi N., Bennecer B., Hamidani A., Uğur Ş.
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, cilt.32, sa.32, 2020 (SCI-Expanded)
- XLIV. **A theoretical study for the band gap energies of the most common silica polymorphs**
Guler E., Ugur G., Ugur Ş., Guler M.

CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, cilt.65, ss.472-480, 2020 (SCI-Expanded)

- XLV. **Study of structural, elastic, electronic, and vibrational properties of MRh₂O₄ (M = Cd and Zn) spinels: DFT-based calculations**
Uğur Ş., Akbudak S., Kushwaha A. K., Bayrak G.
JOURNAL OF MOLECULAR MODELING, cilt.26, sa.6, 2020 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Study of the ground-state magnetic ordering, magnetic and optoelectronic properties of (Lenaite) AgFeS₂ in its chalcopyrite structure**
Djaafri T., Bouafia H., Sahli B., Djebour B., Uğur Ş., UĞUR G., Moussa H.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.493, 2020 (SCI-Expanded)
- XLVII. **DFT-investigation on anisotropy degree of electronic, optical, and mechanical properties of olivine ZnRE₂S₄ (RE = Er, Tm) compounds**
Batouche M., Seddik T., Uğur Ş., Uğur G., Messekine S., Vu T. V., Khyzhun O. Y.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.7, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **An ab-initio investigation of the electronic structure, chemical bonding and optical properties of Ba₂HgS₅ semiconductor**
Azam S., Khan S. A., Khenata R., Naqib Ş., Abdiche A., Uğur Ş., Bouhemadou A., Wang X.
MOLECULAR PHYSICS, cilt.118, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- XLIX. **First principles study of elastic and mechanical properties of TlBr and TlCl compounds**
Guler M., Uğur Ş., Uğur G., Guler E.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1200, 2020 (SCI-Expanded)
- L. **Basis set convergence of binding energy with and without CP-correction utilizing PBE0 method: A benchmark study of X-2 (X = Ge, As, Se, Sc, Ti, V, Cr, Mn, Co, Cu, Zn)**
Akbudak S., Uğur Ş., Uğur G., Ocak H. Y.
JOURNAL OF THEORETICAL & COMPUTATIONAL CHEMISTRY, cilt.18, sa.8, 2019 (SCI-Expanded)
- LI. **Phase transitions and lattice dynamics in perovskite-type hydride Li_xNa_{1-x}MgH₃**
Karfaş S., Bennecer B., Uğur Ş., Uğur G.
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, cilt.31, sa.50, 2019 (SCI-Expanded)
- LII. **Structural, elastic, electronic and vibrational properties of XAl₂O₄ (X = Ca, Sr and Cd) semiconductors with orthorhombic structure**
Akbudak S., Candan A., Kushwaha A. K., Yadav A. C., UĞUR G., Uğur Ş.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.809, 2019 (SCI-Expanded)
- LIII. **Pressure effect on mechanical stability and ground state optoelectronic properties of Li₂S₂ produced by Lithium-Sulfur batteries discharge: GGA-PBE, GLLB-SC and mBJ investigation**
Bouafia H., Sahli B., Uğur Ş., Akbudak S., UĞUR G.
PHILOSOPHICAL MAGAZINE, cilt.99, sa.22, ss.2789-2817, 2019 (SCI-Expanded)
- LIV. **Lattice dynamical and elastic properties of BaFX (X = Cl, Br and I): Matlockite structure compounds**
Kushwaha A. K., Akbudak S., Yadav A. C., Uğur Ş., UĞUR G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.33, sa.20, 2019 (SCI-Expanded)
- LV. **First principles investigations of the structural, elastic, vibrational, and thermodynamic properties of TiMg₂O₄ oxide spinels: cubic and tetragonal phases**
Kushwaha A. K., Akbudak S., UĞUR G., Uğur Ş.
JOURNAL OF MOLECULAR MODELING, cilt.25, sa.8, 2019 (SCI-Expanded)
- LVI. **First principles investigations of the structural, elastic, electronic, vibrational and thermodynamic properties of hexagonal XAl₂O₄ (X = Cd, Ca and Sr)**
Kushwaha A. K., Akbudak S., Candan A., Yadav A. C., UĞUR G., Uğur Ş.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.8, 2019 (SCI-Expanded)
- LVII. **Structural, elastic, electronic and thermoelectric properties of XPN₂ (X = Li, Na): First-principles study**
Ghellab T., Baaziz H., Charifi Z., Bouferrache K., Uğur Ş., UĞUR G., Unver H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.33, sa.21, 2019 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Insight into the structural, elastic, electronic, thermoelectric, thermodynamic and optical properties**

of MRhSb (M = Ti, Zr, Hf) half-Heuslers from ab initio calculations

Benzoudji F., Abid O. M., Seddik T., Yakoubi A., Khenata R., Meradji H., Ugur G., Ugur Ş., Ocak H. Y.
CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, cilt.59, ss.434-448, 2019 (SCI-Expanded)

- LIX. **Structural, electronic, optical and elastic properties of XLa₂S₄ (X = Ba; Ca): Ab initio study**
Batouche M., Seddik T., Vu T. V., Pham K. D., Tong H. D., Ugur Ş., Ugur G., Lavrentyev A. A., Khyzhun O. Y., Luong H. L., et al.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.558, ss.91-99, 2019 (SCI-Expanded)
- LX. **Effect of Structure on the Electronic, Magnetic and Thermal Properties of Cubic Fe₂MnxNi_{1-x}Si Heusler Alloys**
Noui S., Charifi Z., Baaziz H., UĞUR G., Ugur Ş.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.48, sa.1, ss.337-351, 2019 (SCI-Expanded)
- LXI. **Electronic structure and magnetic properties of manganese-based MnAs_{1-x}P_x ternary alloys**
Essaoud S. S., Charifi Z., Baaziz H., UĞUR G., Ugur Ş.
JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.469, ss.329-341, 2019 (SCI-Expanded)
- LXII. **Theoretical research on structural, electronic, mechanical, lattice dynamical and thermodynamic properties of layered ternary nitrides Ti(2)AN (A = Si, Ge and Sn)**
Candan A., Akbudak S., Ugur Ş., Ugur G.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.771, ss.664-673, 2019 (SCI-Expanded)
- LXIII. **External pressure effect on the electronic, optical and thermoelectric properties of the CdY(2)Ch(4) (Ch = S, Se) spinel compounds: Via modified Becke-Johnson (mBJ) exchange potential**
Batouche M., Belfarh T., Mohammed D. E. S., Tabeti A., Seddik T., Ugur Ş., UĞUR G., Belfedal A.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.545, ss.40-47, 2018 (SCI-Expanded)
- LXIV. **First-principle calculations of structural, electronic and magnetic investigations of Mn₂RuGe_{1-x}Sn_x quaternary Heusler alloys**
Semari F., Dahmane F., Baki N., Al-Douri Y., Akbudak S., UĞUR G., Ugur Ş., Bouhemadou A., Khenata R., Voon C. H.
CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, cilt.56, sa.2, ss.567-573, 2018 (SCI-Expanded)
- LXV. **Structural, electronic, elastic, optical and vibrational properties of MA₁O₄ (M = Co and Mn) aluminate spinels**
Akbudak S., Kushwaha A. K., UĞUR G., Ugur Ş., OCAK H. Y.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.44, sa.1, ss.310-316, 2018 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Electronic band structure of rare-earth ferroelastics: theoretical investigations**
ŞİMŞEK Ş., UĞUR G., UĞUR Ş., Mamedov A. M., ÖZBAY E.
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.20, ss.69-73, 2018 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Investigation of the structural, electronic, elastic and thermodynamic properties of Curium Monopnictides: An ab initio study**
Baaziz H., Guendouz D., Charifi Z., Akbudak S., UĞUR G., Ugur Ş., Boudiaf K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.31, sa.30, 2017 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Ab-Initio Calculations and Thermodynamic Description of the Yb-Cd and Yb-Sn Systems**
Kali-Ali F., Djaballah Y., Triaa S., Ugur Ş., Belgacem-Bouzida A., Drir M., UĞUR G.
JOURNAL OF PHASE EQUILIBRIA AND DIFFUSION, cilt.38, sa.5, ss.665-675, 2017 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Electronic structure, phase stability, vibrational and thermodynamic properties of the ternary Nowotny-Juza materials LiMgSb and LiZnSb**
Guendouz D., Charifi Z., Baaziz H., Soyalp F., UĞUR G., Ugur Ş.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.519, ss.39-52, 2017 (SCI-Expanded)
- LXX. **Investigation of structural, elastic, electronic, optical and vibrational properties of silver chromate spinels: Normal (CrAg₂O₄) and inverse (Ag₂CrO₄)**
Kushwaha A. K., Ugur Ş., Akbudak S., UĞUR G.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.704, ss.101-108, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Investigation of electronic structure and thermodynamic properties of quaternary Li-containing chalcogenide diamond-like semiconductors**
Berarma K., Charifi Z., Soyalp F., Baaziz H., UĞUR G., Ugur Ş.

- SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, sa.12, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Optoelectronic and thermoelectric properties of Zintl YLi_3A_2 ($A = Sb, Bi$) compounds through modified Becke-Johnson potential**
Seddik T., UĞUR G., Khenata R., Ugur Ş., Soyalp F., Murtaza G., Rai D. P., Bouhemadou A., Bin Omran S.
CHINESE PHYSICS B, cilt.25, sa.10, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Electronic structure, optical and thermodynamic properties of ternary hydrides $MBeH_3$ ($M = Li, Na, \text{ and } K$)**
Guendouz D., Charifi Z., Baaziz H., Ghellab T., Arikan N., Ugur Ş., UĞUR G.
CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.94, sa.9, ss.865-876, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **A first-principle study of Os-based compounds: Electronic structure and vibrational properties**
Arikan N., Ornek O., Charifi Z., Baaziz H., Ugur Ş., UĞUR G.
JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, ss.121-127, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXV. **Electron-phonon superconductivity in the ternary phosphides BaM_2P_2 ($M = Ni, Rh, \text{ and } Ir$)**
Karaca E., Tutuncu H. M., Srivastava G. P., Ugur Ş.
PHYSICAL REVIEW B, cilt.94, sa.5, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **First principles study of hydrogen storage material $NaBH_4$ and $LiAlH_4$ compounds: electronic structure and optical properties**
Ghellab T., Charifi Z., Baaziz H., Ugur Ş., UĞUR G., Soyalp F.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.91, sa.4, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Theoretical investigation of superconductivity in $SrPd_2Ge_2$, $SrPd_2As_2$, and $CaPd_2As_2$**
Karaca E., Tutuncu H. M., Uzunok H. Y., Srivastava G. P., Ugur Ş.
PHYSICAL REVIEW B, cilt.93, sa.5, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **Structural, electronic, optical and elastic properties of the complex K_2PtCl_6 -structure hydrides $ARuH_6$ ($A = Mg, Ca, Sr \text{ and } Ba$): first-principles study**
Boudrifa O., Bouhemadou A., Ugur Ş., Khenata R., Bin-Omran S., Al-Douri Y.
PHILOSOPHICAL MAGAZINE, cilt.96, sa.22, ss.2328-2361, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **First-principles investigation of superconductivity in the body-centred tetragonal $LaRu_2P_2$**
Karaca E., Karadag S., Tutuncu H. M., Srivastava G. P., Ugur Ş.
PHILOSOPHICAL MAGAZINE, cilt.96, sa.19, ss.2059-2073, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXX. **Ab initio investigation of BCS-type superconductivity in $LuNi_2B_2C$ -type superconductors**
Tutuncu H. M., Uzunok H. Y., Karaca E., Srivastava G. P., Ozer S., Ugur Ş.
PHYSICAL REVIEW B, cilt.92, sa.5, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **Structural, elastic, electronic, phonon and thermal properties of Ir_3Ta and Rh_3Ta alloys**
Arikan N., Ornek O., Ugur Ş., UĞUR G.
PHILOSOPHICAL MAGAZINE LETTERS, cilt.95, sa.7, ss.392-400, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **Identification of specific phonon contributions in BCS-type superconductivity of boride-carbide crystals with a layer-like structure**
Uzunok H. Y., Tutuncu H. M., Ozer S., Ugur Ş., Srivastava G. P.
SOLID STATE COMMUNICATIONS, cilt.206, ss.1-5, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **Thermodynamic description of the Bi-Cs and Bi-Tm system supported by first-principles calculations**
Djaballah Y., Amer A. S., Ugur Ş., UĞUR G., Hidoussi A., Belgacem-Bouzida A.
CALPHAD-COMPUTER COUPLING OF PHASE DIAGRAMS AND THERMOCHEMISTRY, cilt.48, ss.72-78, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **Structural phase transition and opto-electronic properties of $NaZnAs$**
Djied A., Seddik T., Merabiha O., Murtaza G., Khenata R., Ahmed R., Bin-Omran S., Ugur Ş., Bouhemadou A.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.622, ss.812-818, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **Electronic structure, phase stability, and vibrational properties of Ir-based intermetallic compound IrX ($X=A1, Sc, \text{ and } Ga$)**
Arikan N., Charifi Z., Baaziz H., Ugur Ş., Unver H., UĞUR G.
JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, cilt.77, ss.126-132, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXVI. **Elastic and phonon properties of quaternary Heusler alloys $CoFeCrZ$ ($Z = Al, Si, Ga \text{ and } Ge$) from**

density functional theory

Iyigor A., Ugur Ş.

PHILOSOPHICAL MAGAZINE LETTERS, cilt.94, sa.11, ss.708-715, 2014 (SCI-Expanded)

- LXXXVII. **Ab-initio study of the structural, electronic, elastic and vibrational properties of the intermetallic Pd₃V and Pt₃V alloys in the L1(2) phase**
Arikan N., Iyigor A., Candan A., Ozduran M., Karakoc A., Ugur Ş., UĞUR G., Bouhemadou A., Bin-Omran S., Guechi N.
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, cilt.20, sa.4, ss.765-773, 2014 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **Electronic and phonon properties of the full-Heusler alloys X₂YAl (X = Co, Fe and Y = Cr, Sc): a density functional theory study**
Arikan N., Iyigor A., Candan A., Ugur Ş., Charifi Z., Baaziz H., UĞUR G.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.49, sa.12, ss.4180-4190, 2014 (SCI-Expanded)
- LXXXIX. **Phase transition of Nowotny-Juza NaZnX (X = P, As and Sb) compounds at high pressure: Theoretical investigation of structural, electronic and vibrational properties**
Charifi Z., Baaziz H., Noui S., Ugur Ş., UĞUR G., Iyigor A., Candan A., Al-Douri Y.
COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, cilt.87, ss.187-197, 2014 (SCI-Expanded)
- XC. **Ab initio study of structural, electronic, magnetic and optical properties of Ti-doped ZnTe and CdTe**
Monir M. E. A., Baltache H., Murtaza G., Khenata R., Bin Omran S., Ugur Ş., Benalia S., Rached D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.28, sa.11, 2014 (SCI-Expanded)
- XCI. **Structural, elastic, electronic, chemical bonding and optical properties of Cu-based oxides ACuO (A = Li, Na, K and Rb): An ab initio study**
Bouhemadou A., Boudrifa O., Guechi N., Khenata R., Al-Douri Y., Ugur Ş., Ghebouli B., Bin-Omran S.
COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, cilt.81, ss.561-574, 2014 (SCI-Expanded)
- XCII. **Preface of the "symposium on first-principles investigation of structural, electronic, elastic, thermodynamic and phonon properties of materials"**
UĞUR Ş., UĞUR G.
AIP Conference Proceedings, cilt.1618, ss.167-170, 2014 (SCI-Expanded)
- XCIII. **AB INITIO STUDY OF PHONON DISPERSION AND ELASTIC PROPERTIES OF L1(2) INTERMETALLICS Ti₃Al AND Y₃Al**
Arikan N., Ersen M., Ocak H. Y., Iyigor A., Candan A., Ugur Ş., UĞUR G., Khenata R., Varshney D.
MODERN PHYSICS LETTERS B, cilt.27, sa.30, 2013 (SCI-Expanded)
- XCIV. **Structural, elastic, electronic and phonon properties of scandium-based compounds ScX₃ (X = Ir, Pd, Pt and Rh): An ab initio study**
Arikan N., Iyigor A., Candan A., Ugur Ş., Charifi Z., Baaziz H., UĞUR G.
COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, cilt.79, ss.703-709, 2013 (SCI-Expanded)
- XCV. **Prediction Study of the Mechanical and Thermodynamic Properties of the (R Sm, Eu, Gd, and Tb) Compounds**
Mekkaoui F., Litimein F., Khenata R., Merabiha O., Bouhemadou A., Varshney D., Soyalp F., Ugur Ş., Bin-Omran S., Rached D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS, cilt.34, sa.11, ss.2102-2118, 2013 (SCI-Expanded)
- XCVI. **Structural, electronic and vibrational properties of ordered intermetallic alloys CoZ (Z=Al, Be, Sc and Zr) from first-principles total-energy calculations**
Ugur Ş., Iyigor A., Charifi Z., Baaziz H., Ellialtioglu M. R.
PHILOSOPHICAL MAGAZINE, cilt.93, sa.24, ss.3260-3277, 2013 (SCI-Expanded)
- XCVII. **Elastic and thermodynamic properties of ZnSc₂S₄ and CdSc₂S₄ compounds under pressure and temperature effects**
Bouhemadou A., UĞUR G., Ugur Ş., Al-Essa S., Ghebouli M. A., Khenata R., Bin-Omran S., Al-Douri Y.
COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, cilt.70, ss.107-113, 2013 (SCI-Expanded)
- XCVIII. **A first-principles study of the structural, elastic, electronic and phonon properties of LiMgP and LiMgAs in the alpha, beta and gamma phases**
Soyalp F., UĞUR G., Ugur Ş., Sen H. C., Ellialtioglu M. R.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.551, ss.108-117, 2013 (SCI-Expanded)

- XCIX. Structural, Elastic, Electronic and Optical Properties of Cu₃TMSe₄ (TM = V, Nb and Ta) Sulvanite Compounds via First-Principles Calculations**
 Bougherara K., Litimein F., Khenata R., Ucgun E., Ocak H. Y., Ugur Ş., UĞUR G., Reshak A. H., Soyalp F., Bin Omran S.
 SCIENCE OF ADVANCED MATERIALS, cilt.5, sa.1, ss.97-106, 2013 (SCI-Expanded)
- C. Full-Potential Calculation of Structural, Electronic, and Thermodynamic Properties of Fluoroperovskite (M = Be and Mg)**
 Harmel M., Khachai H., Ameri A., Baki N., Haddou A., Khalifa M., Abbar B., Bin Omran S., UĞUR G., Ugur Ş., et al.
 INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS, cilt.33, sa.12, ss.2339-2350, 2012 (SCI-Expanded)
- CI. DFT-BASED AB INITIO STUDY OF THE ELECTRONIC AND OPTICAL PROPERTIES OF CESIUM BASED FLUORO-PEROVSKITE CsMF₃ (M = Ca AND Sr)**
 Harmel M., Khachai H., Ameri M., Khenata R., Baki N., Haddou A., Abbar B., Ugur Ş., Bin Omran S., Soyalp F.
 INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.26, sa.32, 2012 (SCI-Expanded)
- CII. Gas discharge electronic device based on the porous zeolite**
 Orbukh V. I., Lebedeva N. N., Ozturk S., Ugur Ş., Salamov B. G.
 OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.6, ss.947-952, 2012 (SCI-Expanded)
- CIII. Ab initio study of some fundamental physical properties of the cubic inverse-perovskite Mn₃ZnC and Mn₃GeC**
 Bouhemadou A., Ghebouli M. A., UĞUR G., Ugur Ş., Ghebouli B., Khenata R., Bin-Omran S.
 COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, cilt.58, ss.162-166, 2012 (SCI-Expanded)
- CIV. First-principles study of B2-like intermetallics LaMg and YMg**
 Ugur Ş., UĞUR G., Soyalp F., Ellialtioglu M. R.
 INTERMETALLICS, cilt.22, ss.218-225, 2012 (SCI-Expanded)
- CV. Theory study of structural parameters, elastic stiffness, electronic structures and lattice dynamics of RBRh₃ (R = Sc, Y, La and Lu)**
 Bouhemadou A., UĞUR G., Ugur Ş., Soyalp F., Khenata R., Bin-Omran S.
 COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, cilt.54, ss.336-344, 2012 (SCI-Expanded)
- CVI. Structural, electronic and phonon properties of MoTa and MoNb: A density functional investigation**
 Bayhan U., Arikan N., Ugur Ş., UĞUR G., Civi M.
 Physica Scripta, cilt.82, sa.1, 2010 (SCI-Expanded)
- CVII. Phonon and elastic properties of AlSc and MgSc from first-principles calculations**
 UĞUR Ş., ARIKAN N., Soyalp F., Ugur G.
 COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, cilt.48, sa.4, ss.866-870, 2010 (SCI-Expanded)
- CVIII. Electronic and phonon properties of Sc-TM (TM = Ag, Cu, Pd, Rh, Ru) compounds**
 ARIKAN N., Ugur Ş.
 COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, cilt.47, sa.3, ss.668-671, 2010 (SCI-Expanded)
- CIX. Structural, electronic and elastic properties of YCu from first principles**
 UĞUR G., Civi M., Ugur Ş., Soyalp F., Ellialtioglu R.
 JOURNAL OF RARE EARTHS, cilt.27, sa.4, ss.661-663, 2009 (SCI-Expanded)
- CX. Electronic structure calculations of rare-earth intermetallic compound YAg using ab initio methods**
 Ugur Ş., UĞUR G., Soyalp F., Ellialtioglu R.
 JOURNAL OF RARE EARTHS, cilt.27, sa.4, ss.664-666, 2009 (SCI-Expanded)
- CXI. Theoretical study of the phonon properties of SrS**
 Ugur Ş.
 MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS, cilt.162, sa.2, ss.116-119, 2009 (SCI-Expanded)
- CXII. STRUCTURAL, ELECTRONIC AND PHONON PROPERTIES OF LaX COMPOUNDS (X = P, As)**
 Ugur G., UĞUR Ş., Erkisi A., Soyalp F.
 INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.22, sa.28, ss.5027-5033, 2008 (SCI-Expanded)
- CXIII. First principles linear response calculations of phonons for ScP and ScAs**
 Ugur Ş., Soyalp F.

- SOLID STATE COMMUNICATIONS, cilt.147, ss.198-200, 2008 (SCI-Expanded)
- CXIV. **Structural, electronic and phonon properties' investigation of YP and YAs compounds**
Soyalp F., Ugur Ş.
JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, cilt.69, sa.4, ss.791-798, 2008 (SCI-Expanded)
- CXV. **First-principles investigation of structural, electronic and dynamical properties in ScAuSn alloy**
Soyalp F., Ugur Ş., UĞUR G.
COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, cilt.41, sa.2, ss.134-137, 2007 (SCI-Expanded)
- CXVI. **First-principles study of surface phonons on the AlN(110) surface**
Ugur Ş., Tutuncu H., Srivastava G., Akgun I.
SURFACE SCIENCE, cilt.566, ss.904-908, 2004 (SCI-Expanded)
- CXVII. **Phonon dispersion of Fe-30%Mn alloy**
UĞUR G., Akgun I., Ugur Ş.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.60, sa.6, ss.569-571, 1999 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **First Brillouin zone-centre phonon frequencies and elastic stiffness of the Ln(2)Hf(2)O(7) (Ln = La, Nd, Sm and Eu) pyrochlore**
Kushwaha A. K., Bouhemadou A., Khenata R., Candan A., Akbudak S., Uğur Ş.
COMPUTATIONAL CONDENSED MATTER, cilt.21, 2019 (ESCI)
- II. **Investigation of Elastic Anisotropy Pressure Change in Al-Sc Alloys**
Ocak H. Y., Sarioğlu G., Akbudak S., Uğur G., Uğur Ş.
El-Cezerî Journal of Science and Engineering, cilt.6, ss.251-258, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Analytical Investigation of Maximum Stresses According to the (hkl) Layers at Stable Condition for Al-Sc Alloys**
OCAK H. Y., ÜNAL R., SARIOĞLU G., UĞUR Ş., UĞUR G.
El-Cezerî Journal of Science and Engineering, cilt.6, ss.200-207, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **DENSITY FUNCTIONAL STUDY OF LuSe AND LuTe INTERMETALLIC COMPOUNDS**
ARIKAN N., ÖRNEK O., UĞUR Ş., UĞUR G.
MACHINES, TECHNOLOGIES, MATERIALS INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.2, ss.3-4, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **First Principles Calculations and Thermodynamic Assessment of the Li Rh and Tl Tm Systems**
DJBALLAH Y., AMER A. S., UĞUR Ş., UĞUR G., BELGACEM BOUZIDA A.
International Journal of Materials, Mechanics and Manufacturing, cilt.4, sa.2, ss.135-139, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **STRUCTURAL ELASTIC AND ELECTRONIC PROPERTIES OF Cu₂MnZ Z Al Ga In Si Ge Sn Sb A FIRST PRINCIPLES STUDY**
UĞUR Ş., ULUSU E.
MACHINES, TECHNOLOGIES, MATERIALS INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.1, ss.39-40, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **PSEUDO POTENTIAL CALCULATIONS OF STRUCTURAL ELECTRONIC ELASTIC AND PHONON PROPERTIES OF Os₂YPb Y Sc Ti V Cr Mn Fe Co Ni Cu Zn**
UĞUR Ş., SADULLAH N.
MATERIALS SCIENCE NON-EQUILIBRIUM PHASE TRANSFORMATIONS, cilt.3, ss.15, 2015 (Hakemli Dergi)
- VIII. **STRUCTURAL ELECTRONIC ELASTIC PHONON AND THERMAL PROPERTIES OF L12 INTERMETALLIC COMPOUNDS BASED ON IRIDIUM Ir₃Hf**
ARIKAN N., ÖRNEK O., UĞUR Ş., UĞUR G.
MATERIALS SCIENCE NON-EQUILIBRIUM PHASE TRANSFORMATIONS, cilt.3, ss.8, 2015 (Hakemli Dergi)
- IX. **Structural, Elastic, Electronic, Magnetic and Vibrational Properties of CuCoMnGa under Pressure**
İYİGÖR A., UĞUR Ş.
FRONTIERS OF FUNDAMENTAL AND COMPUTATIONAL PHYSICS, cilt.1618, ss.193-196, 2014 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Radyasyon ve Radyasyondan Korunma Fiziği

Arasoğlu A., Aslan N., Aydın A., Babacan T., Boztosun İ., Bulur E., Engin B., Gümüş H., Kaplan A., Karadağ M., et al.
Palme Yayın Dağıtım, Ankara, 2013

II. RADYASYON FİZİĞİNDE İSTATİSTİK

Uğur G., Uğur Ş., Tanır A. G., Koç K., Bölükdemir M. H., Arasoğlu A., Aslan N., Aydın A., Babacan T., Boztosun İ., et al.
PHYSICS FOR RADIATION PROTECTION, Prof.Dr. A.Güneş TANIR,Doç.Dr. M. Hicabi BÖLÜKDEMİR,Yrd.Doç. Dr.Kemal KOÇ, Editör, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, ss.79-146, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. A COMBINED THEORETICAL AND EXPERIMENTAL STUDY FOR NOVEL TITANIUM BASED BIOMATERIALS

GÜLER E., GÜLER M., UĞUR Ş., UĞUR G.

6th International Conference on the World of Technology and Advanced Materials "WITAM'23", Batna, Cezayir, 23 - 24 Ekim 2023

II. ELECTRONIC AND OPTICAL PROPERTIES OF 2D MATERIALS

UĞUR G., UĞUR Ş., GÜLER M., GÜLER E.

6th International Conference on the World of Technology and Advanced Materials "WITAM'23", Batna, Cezayir, 23 - 24 Ekim 2023

III. INVESTIGATING THE PHYSICAL PROPERTIES OF RbXF₃ (X = Rh, Os, Ir, V) COMPOUNDS

UĞUR Ş., UYSAL Y., GÜLER M.

6th International Conference on the World of Technology and Advanced Materials "WITAM'23", Batna, Cezayir, 23 - 24 Ekim 2023

IV. INVESTIGATION OF THE STRUCTURAL, ELECTRONIC, ELASTIC AND OPTICAL PROPERTIES OF InGeCl₃, InSnCl₃ AND InPbCl₃ COMPOUNDS

UĞUR Ş., DAĞDEVİREN B., GÜLER E.

6th International Conference on the World of Technology and Advanced Materials "WITAM'23", Batna, Cezayir, 23 - 24 Ekim 2023

V. STRUCTURAL, ELASTIC, ELECTRONIC AND OPTICAL CHARACTERISTICS OF Ti₂CrZ (Z=Al, Ga, In, Si, Ge, Sn) HEUSLER ALLOYS.

Uğur Ş., Demirhan İ., Güler M.

6th International Conference on the World of Technology and Advanced Materials "WITAM'23", Batna, Cezayir, 23 - 24 Ekim 2023

VI. INVESTIGATION OF SOME PHYSICAL PROPERTIES OF Al₃Sc(Al-1,1Sc) PHASE DEPENDING ON TEMPERATURE

OCAK H. Y., SARIOĞLU G., UĞUR G., UĞUR Ş.

AHI EVRAN 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Kırşehir, Türkiye, 21 Ekim 2022, cilt.3, ss.228

VII. Awaiting Horizons of 2D Materials

GÜLER E., UĞUR Ş., GÜLER M., UĞUR G., ALDIRMAZ E.

ICWMS2022, Dera-Ismail-Khan, Pakistan, 24 - 26 Ekim 2022

VIII. Awaiting Horizons of 2D Materials", ICWMS2022

GÜLER E., UĞUR Ş., GÜLER M., UĞUR G., ALDIRMAZ E.

ICWMS2022, Dera-Ismail-Khan, Pakistan, 24 - 26 Ekim 2022

IX. STRUCTURAL, ELASTIC, ELECTRONIC AND PHONON PROPERTIES OF XIn₂O₄ (X = Mg, Zn,Cd) COMPOUNDS: DENSITY-FUNCTIONAL THEORY LDA AND GGA CALCULATIONS

YÜZLÜ S., UĞUR Ş.

International Gobeklitepe Applied Sciences Congress - II, Harran Üniversitesi-ŞANLIURFA, Türkiye, 6 - 08 Mayıs

2021

- X. **STRUCTURAL, ELASTIC, ELECTRONIC AND PHONON PROPERTIES OF XIn_2S_4 ($X = Mg, Zn, Cd$) SPINEL COMPOUNDS VIA FIRST-PRINCIPLES CALCULATIONS**
KIZILIRMAK Z., UĞUR Ş.
International Gobeklitepe Applied Sciences Congress - II, Harran University-ŞANLIURFA, Türkiye, 6 - 08 Mayıs 2021
- XI. **Theoretical research on structural, electronic, lattice dynamical and thermodynamic properties of XAl_2O_4 ($x=Cd, Ca$ AND Sr) compounds: cubic, hexagonal and tetragonal phases**
UĞUR G., UĞUR Ş.
The International workshop on the thermodynamics of metallic alloys the International Congress on the World of Technology and Advanced Materials (WITAM'xx2019), Batna, Cezayir, 13 - 14 Kasım 2019
- XII. **GULP: An efficient and quick tool for molecular modelling**
GÜLER E., GÜLER M., ALDIRMAZ E., UĞUR Ş., UĞUR G.
The International workshop on the thermodynamics of metallic alloys the International Congress on the World of Technology and Advanced Materials (WITAM 2019), Batna, Cezayir, 13 - 14 Kasım 2019
- XIII. **Al-1,1Sc ALAŞIMININ BAZI TERMAL ÖZELLİKLERİNİN DENEYSEL YÖNTEMLE İNCELENMESİ**
OCAK H. Y., SARIOĞLU G., BAŞAR R., ÜNAL R., UĞUR G., UĞUR Ş.
INTERNATIONAL BLACK SEA COASTLINE COUNTRIES SYMPOSIUM-II, Samsun, Türkiye, 20 - 22 Temmuz 2019, ss.237-243
- XIV. **Al-6Mg-1,1Sc ALAŞIMININ BAZI TERMAL ÖZELLİKLERİNİN DENEYSEL YÖNTEMLE İNCELENMESİ**
OCAK H. Y., SARIOĞLU G., BAŞAR R., ÜNAL R., UĞUR G., UĞUR Ş.
INTERNATIONAL BLACK SEA COASTLINE COUNTRIES SYMPOSIUM-II, Samsun, Türkiye, 20 - 22 Temmuz 2019, ss.244-250
- XV. **Investigation of Elastic Anisotropy Pressure Change in Al-Sc Alloys**
OCAK H. Y., SARIOĞLU G., AKBUDAK S., UĞUR G., UĞUR Ş.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, cilt.6, ss.251-258
- XVI. **Analytical Investigation of Maximum Stresses According to the (hkl) Layers at Stable Condition for Al-Sc Alloys**
OCAK H. Y., ÜNAL R., SARIOĞLU G., UĞUR Ş., UĞUR G.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, cilt.6, ss.200-207
- XVII. **First Principles Study of Structural, Elastic, Electronic, Optical, Lattice Dynamical and Thermodynamical Properties of $CuCr_2Se_4$ Spinel**
AKBUDAK S., KUSHWAHA A. K., UĞUR G., UĞUR Ş.
INTERNATIONAL CONGRESS ON THE WORLD OF TECHNOLOGY AND ADVANCED MATERIALS(WITAM-2018), Kırşehir, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2018, ss.10-12
- XVIII. **Structural and Elastic Properties of $CuInS_2$ by Means of Density Functional Theory**
AKBUDAK S., UĞUR Ş.
INTERNATIONAL CONGRESS ON THE WORLD OF TECHNOLOGY AND ADVANCED MATERIALS(WITAM-2018), Kırşehir, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2018, ss.8-9
- XIX. **Electronic, elastic and phonon properties of $LaBe_{13}$ and $CdBe_{13}$**
UĞUR G., UĞUR Ş., BELGACEM BOUZIDA A., DJABALLAH Y.
3RD INTERNATIONAL WORKSHOP ON THE THERMODYNAMICS OF METALLIC ALLOYS (WITAM'xx2017, Batna, Cezayir, 28 Kasım - 30 Aralık 2017
- XX. **INVESTIGATION OF ELASTIC ANISOTROPY PRESSURE CHANGE IN Fe-Al ALLOYS**
OCAK H. Y., AKBUDAK S., UĞUR Ş., UĞUR G., ÇETİN A.
3RD INTERNATIONAL WORKSHOP ON THE THERMODYNAMICS OF METALLIC ALLOYS (WITAM'xx2017), Batna, Cezayir, 28 - 30 Kasım 2017
- XXI. **Structural, mechanical and electronic properties Ti_3Pt alloy in A15 type crystal structure**
İYİGÖR A., ARIKAN N., UĞUR G., UĞUR Ş.

3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST 2017), Baku, Azerbaijan, 10 - 13 Eylül 2017

- XXII. **On the Structural, Electronic, and Elastic Properties of Ru₂FeAl: an ab initio Study of the L21 phase**
CANDAN A., ÖZDURAN M., UĞUR Ş., UĞUR G.
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST 2017), Baku, Azerbaijan, 10 - 13 Eylül 2017
- XXIII. **Electronic band structure and optical properties of Gd₂(MoO₄)₃: First Principle calculations**
MAMEDOV A., ŞİMŞEK Ş., UĞUR G., UĞUR Ş., ÖZBAY E.
The Fourteenth International Meeting on Ferroelectricity, San-Antonio, Kuzey Mariana Adaları, 4 - 08 Eylül 2017
- XXIV. **Elastic, Thermodynamic, and Phonon properties of TcNb, TcTa, and TcV: First principles study**
AKBUDAK S., CANDAN A., SOYALP F., ÜNVER H., UĞUR G., UĞUR Ş.
13th International Conference on Researches in Science and Technology (ICRST), Lisbon, Portekiz, 25 - 26 Mayıs 2017
- XXV. **Investigations of the Core-Electron Binding Energies Using First-Principles calculations: A case study of C₂ and Sn₂**
AKBUDAK S., CANDAN A., UĞUR G., UĞUR Ş.
13th International Conference on Researches in Science and Technology (ICRST), Lisbon, Portekiz, 25 - 26 Mayıs 2017
- XXVI. **Structural, electronic and mechanical properties of a newly predicted layered ternary Ti₃SiN₂**
CANDAN A., AKBUDAK S., UĞUR Ş., UĞUR G.
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2017), Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017
- XXVII. **Calculation of (hkl) Plane Energy of bcc and bct Iron using Analytical Method**
OCAK H. Y., UĞUR G., UĞUR Ş.
3RD INTERNATIONAL IRON STEEL SYMPOSIUM 2017(UDCS'xx17), Karabük, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2017
- XXVIII. **THEORETICAL CALCULATIONS OF MAXIMUM STRESS VALUES IN EQUILIBRIUM FOR BCC FE AND FCC AL WITH RESPECT TO DIFFERENT PLANES**
OCAK H. Y., ÇETİN A., AKBUDAK S., UĞUR G., UĞUR Ş., ÜNAL R.
The International Conference on Advances in Science and Arts (ICASA 2017), İstanbul, Türkiye, 29 - 31 Mart 2017
- XXIX. **Structural, Elastic, Electronic and Phonon Properties of Cmcm-MoAlB: An ab initio Study**
UĞUR G., OCAK H. Y., UĞUR Ş.
The International Conference on Advances in Science and Arts (ICASA 2017), İstanbul, Türkiye, 29 - 31 Mart 2017
- XXX. **INVESTIGATION OF AVERAGE CRYSTALLITE SIZE ON BCC FE - AL BY THE SCHERRER METHOD**
OCAK H. Y., ÇETİN A., AKBUDAK S., UĞUR G., UĞUR Ş.
The International Conference on Advances in Science and Arts (ICASA 2017), İstanbul, Türkiye, 29 - 31 Mart 2017
- XXXI. **Convergence of the Correlated Calculations with Correlation Energy and Total Energy: A First Principles Study**
AKBUDAK S., UĞUR G., OCAK H. Y., UĞUR Ş.
The International Conference on Advances in Science and Arts (ICASA 2017), İstanbul, Türkiye, 29 - 31 Mart 2017
- XXXII. **The Thermodynamic and Vibrational Properties of Al₂Sm**
UĞUR Ş., UĞUR G.
The International Conference on Advances in Science and Arts (ICASA 2017), İstanbul, Türkiye, 29 - 31 Mart 2017
- XXXIII. **Assesment of Resolution of Identity (RI) Method in Describing Binding Energy of Homonuclear Diatomics A Case Study of Ar₂ and H₂**
AKBUDAK S., UĞUR Ş., UĞUR G.
The International Conference on Advances in Science and Arts (ICASA 2017), İstanbul, Türkiye, 29 - 31 Mart 2017
- XXXIV. **First-Principles Study on Elastic, Electronic, and Phonon Properties of Au₄Al**
UĞUR Ş.
The International Conference on Advances in Science and Arts (ICASA 2017), İstanbul, Türkiye, 29 - 31 Mart 2017
- XXXV. **Theoretical Studies of Electronic, Elastic, and Phonon Properties of Kesterite Cu₂ZnSnS₄**
UĞUR G., OCAK H. Y., UĞUR Ş.

The International Conference on Advances in Science and Arts (ICASA 2017), İstanbul, Türkiye, 29 - 31 Mart 2017

- XXXVI. **Electronic Structure and Elastic Properties of MAX Phases Ti₂AN A Si Ge and Sn**
UĞUR Ş., CANDAN A., UĞUR G.
2nd INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Skopje, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016
- XXXVII. **First principles study of the structural electronic elastic and optical properties of MAI₂O₄ M Co Mn**
KUSHWAHA A., UĞUR Ş., UĞUR G.
2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON THE WORLD OF TECHNOLOGY AND ADVANCED MATERIALS, Kırşehir, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2016
- XXXVIII. **Structural electronic and elastic properties of Neptunium chalcogenides NpX X Se Te an ab initio study of the B2 phase**
UĞUR Ş., CANDAN A., UĞUR G.
2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON THE WORLD OF TECHNOLOGY AND ADVANCED MATERIALS, Kırşehir, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2016
- XXXIX. **Ab initio investigation of the Au Sc binary system**
DJEBALLAH Y., BENMECHRI A., UĞUR Ş., UĞUR G., BELGACEM BOUZIDA A.
2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON THE WORLD OF TECHNOLOGY AND ADVANCED MATERIALS, Kırşehir, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2016
- XL. **Structural electronic elastic thermodynamic and phonon properties of Ru₂YGa Y Ti and Sc alloys in the L21 phase**
UĞUR G., CANDAN A., UĞUR Ş., İYİĞÖR A., ÖZDURAN M., ÖRNEK O.
2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON THE WORLD OF TECHNOLOGY AND ADVANCED MATERIALS, Kırşehir, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2016
- XLI. **AB INITIO INVESTIGATION OF SUPERCONDUCTIVITY AND ELECTRON PHONON INTERACTION IN THE BODY CENTERED TETRAGONAL LaRu₂P₂ AND CaPd₂As₂**
KARADAĞ S., KARACA E., TÛTÛNCÛ H. M., SRIVASTAVA G., UĞUR Ş.
Turkish Physical Society 32th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016
- XLII. **INVESTIGATION OF ELECTRONIC PHONON AND THERMODYNAMIC PROPERTIES OF QUATERNARY HEUSLER ALLOYS CoFeTiY Y As ve Sb AN AB INITIO STUDY**
İYİĞÖR A., UĞUR Ş., DJABALLAH Y., BELGACEM BOUZIDA A.
1th International workshop on thermodynamic of metallic alloys (WITAM2015), 17 - 18 Kasım 2015
- XLIII. **Electronic Structure Elastic and Phonon Properties of Rh₃La Compounds An ab initio Study**
ARIKAN N., ÖRNEK O., UĞUR Ş., UĞUR G.
1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Bosna-Hersek, 27 Ekim - 01 Kasım 2015
- XLIV. **The First Principles Study on LuSe Compound in CsCl Structure**
ARIKAN N., ÖRNEK O., UĞUR Ş., UĞUR G.
1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Bosna-Hersek, 27 Ekim - 01 Kasım 2015
- XLV. **Electronic Elastic Thermodynamic and Phonon Properties of LaCd and LaCo Compounds in the B2 Phase**
ÖRNEK O., ARIKAN N., UĞUR Ş., UĞUR G.
1st International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Bosna-Hersek, 27 Ekim - 01 Kasım 2015
- XLVI. **DENSITY FUNCTIONAL STUDY OF LuSe AND LuTe INTERMETALLIC COMPOUNDS**
ARIKAN N., ÖRNEK O., UĞUR Ş., UĞUR G.
XII INTERNATIONAL CONGRESS MACHINES, TECHNOLOGIES, MATERIALS, Varna, Bulgaristan, 16 - 19 Eylül 2015, cilt.22, ss.116-117
- XLVII. **STRUCTURAL ELASTIC AND ELECTRONIC PROPERTIES OF Cu₂MnZ Z Al Ga In Si Ge Sn Sb A FIRST PRINCIPLES**
UĞUR Ş., ULUSU E.

XII INTERNATIONAL CONGRESS MACHINES, TECHNOLOGIES, MATERIALS (SCIENTIFIC PROCEEDINGS OF THE SCIENTIFIC-TECHNICAL UNION OF MECHANICAL ENGINEERING, Varna, Bulgaristan, 16 - 19 Eylül 2015, cilt.22, ss.114-115

- XLVIII. **PSEUDO POTENTIAL CALCULATIONS OF STRUCTURAL ELECTRONIC ELASTIC AND PHONON PROPERTIES OF Os₂YPb Y Sc Ti V Cr Mn Fe Co Ni Cu Zn**
UĞUR Ş., NAZLI S.

XII INTERNATIONAL CONGRESS MACHINES, TECHNOLOGIES, MATERIALS (SCIENTIFIC PROCEEDINGS OF THE SCIENTIFIC-TECHNICAL UNION OF MECHANICAL ENGINEERING), Varna, Bulgaristan, 16 - 19 Eylül 2015, cilt.22, ss.125-127

- XLIX. **STRUCTURAL ELECTRONIC ELASTIC PHONON AND THERMAL PROPERTIES OF L12 INTERMETALLIC COMPOUNDS BASED ON IRIDIUM Ir₃Hf**

ARIKAN N., ÖRNEK O., UĞUR Ş., UĞUR G.

XII INTERNATIONAL CONGRESS MACHINES, TECHNOLOGIES, MATERIALS (SCIENTIFIC PROCEEDINGS OF THE SCIENTIFIC-TECHNICAL UNION OF MECHANICAL ENGINEERING), Varna, Bulgaristan, 16 - 19 Eylül 2015, cilt.22, ss.118-120

- L. **Specific phonon contributions in layer like structured boride carbide crystals with bcs type superconductivity**

UZUNOK H. Y., TÛTÛNCÛ H. M., SİMPER Ö., UĞUR Ş., SRIVASTAVA G.

The 11th International Conference on Materials & Mechanisms of Superconductivity (M2S), Geneva, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.212-213

- LI. **AN AB INITIO INVESTIGATION OF SUPERCONDUCTIVITY IN THE BODY CENTERED TETRAGONAL LuNi₂B₂C AND LaPt₂B₂C**

KARAMAN S., HY U., KARACA E., TÛTÛNCÛ H. M., SRIVASTAVA G., UĞUR Ş.

9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.432

- LII. **ELECTRON PHONON INTERACTION AND SUPERCONDUCTIVITY IN SRPd₂Ge₂ WITH THE BODY CENTERED TETRAGONAL ThCr₂Si₂ STRUCTURE**

KARACA E., TÛTÛNCÛ H. M., UZUNOK H., SRIVASTAVA G., UĞUR Ş.

9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.433

- LIII. **Electronic Band Structure of Rare Earth Ferroelastics Theoretical Investigations**

ŞİMŞEK Ş., UĞUR G., UĞUR Ş., MAMEDOV A. M., ÖZBAY E.

13th European Meeting on Ferroelectricity, 28 Haziran - 03 Temmuz 2015

- LIV. **Born Effective Charge Parameters of Some Narrow Band Ferroelectrics**

ŞİMŞEK Ş., KOÇ H., UĞUR Ş., MAMEDOV A. M., ÖZBAY E.

13th European Meeting on Ferroelectricity, Porto, Portekiz, 28 Haziran - 03 Temmuz 2015

- LV. **First Principles Calculations and Thermodynamic Assessment of the Li Rh and Tl Tm Systems**

Djaballah Y., Amer A. S., UĞUR Ş., UĞUR G., Balgacem Bouzida A.

2015 IACSIT KUALA LUMPUR CONFERENCES, Kuala-Lumpur, Malezya, 11 - 12 Haziran 2015

- LVI. **CoFeVAs ve CoFeVSb Dörtlü Heusler Alaşımlarının Yapısal Elektronik Elastik ve Titreşim Özelliklerinin İncelenmesi**

İYİGÖR A., UĞUR Ş.

20.Yoğun madde Fiziği Ankara Toplantısı,Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Ankara, Türkiye, 26 Aralık 2014

- LVII. **MNNi₃ M Al Ga ve In Ters Perovskite Üçlü Bileşiklerinin Yapısal Elektronik ve Elastik Özelliklerinin Yoğunluk Fonksiyonel Teorisi ile İncelenmesi**

UĞUR Ş., İYİGÖR A., ELLİALTIÖĞLU M. R.

20.Yoğun madde Fiziği Ankara Toplantısı,Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Ankara, Türkiye, 26 Aralık 2014

- LVIII. **Structural,Magnetic,electronic,Elastic and Phonon Properties L21-Phase Heusler Alloy Li₂AgGe**
KAFFASHNIA A., UĞUR Ş.

4th International Scientific Conference of Iranian Academics in TURKEY, 01 Mart 2014

- LIX. **Calculations of Structural, Elastic, Electronic, Magnetic and Phonon Properties of FeNiMnAl by the First Principles**

Ugur Ş., Iyigor A.

International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering 2014 (ICCMSE), Athens, Yunanistan, 4 - 07 Nisan 2014, cilt.1618, ss.186-189

- LX. **Structural, Elastic, Electronic, Magnetic and Vibrational Properties of CuCoMnGa under Pressure**
Iyigor A., UĞUR Ş.
International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering 2014 (ICCMSE), Athens, Yunanistan, 4 - 07 Nisan 2014, cilt.1618, ss.193-196
- LXI. **Kübik Yapıdaki Pd₂XAl ve Pt₂XAl X Co Fe Ni Heusler Alaşımlarının Fonon Özelliklerinin Hesaplanması**
UĞUR Ş., EKİZ A.
19.Yoğun madde Fiziği Ankara Toplantısı, Bilkent Üniversitesi, Ankara, Ankara, Türkiye, 20 Aralık 2013
- LXII. **Kübik L₂₁ Yapıdaki Pd₂TiX X Al In Heusler Alaşımlarının Yapısal Elektronik ve Elastik Özelliklerinin İncelenmesi**
BAYHAN Ü., ÇİVİ M., UĞUR Ş., UĞUR G.
19. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 20 Aralık 2013
- LXIII. **SmX X S Se ve Te Bileşiklerinin Yapısal Elastik ve Titreşim Özelliklerinin Hesaplanması**
İYİGÖR A., UĞUR Ş., ELLİALTIOĞLU M. R.
19.Yoğun madde Fiziği Ankara Toplantısı, Bilkent Üniversitesi, Ankara, Ankara, Türkiye, 20 Aralık 2013
- LXIV. **Li₂XY X Au Cu Y Ge Sb Bileşiklerinin Yapısal Elektronik ve Elastik Özelliklerinin Teorik Olarak İncelenmesi**
UĞUR Ş., Kaffashnia A.
19.Yoğun madde Fiziği Ankara Toplantısı, Bilkent Üniversitesi, Ankara, Ankara, Türkiye, 20 Aralık 2013
- LXV. **CoRhMnX X Ga Sn ve Sb Dörtlü Heusler Bileşiklerinin Elastik ve Fonon Özellikleri**
İYİGÖR A., UĞUR Ş.
30. International Physics Congress, İstanbul-Türkiye., İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013
- LXVI. **Li₂XY X Ag Au Cu Y Al In Ga From First Principles**
UĞUR Ş., Kaffashnia A.
30. International Physics Congress, İstanbul-Türkiye., İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013
- LXVII. **Theoretical study of structural electronic and dynamical properties of B₂ TiCl and TiBr**
UĞUR G., UĞUR Ş., KÖKER Ö.
30th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013
- LXVIII. **First Principles Study of L₂₁ Ir₂YBi Y Sc Ti Heusler Alloys**
UĞUR Ş., Buğdaylı A.
30. International Physics Congress, İstanbul-Türkiye., İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013
- LXIX. **Dy Ga Disprosiyum Galyum Bileşiklerinin Yapısal ve Elastik Özellikleri**
CANDAN A., İYİGÖR A., UĞUR Ş., UĞUR G., ARIKAN N., ÖZDURAN M.
30th International Physics Congress İstanbul, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013
- LXX. **Electronic and Phonon Properties of L₂₁ Phase Heusler Alloy Co₂CrGa**
UĞUR G., UĞUR Ş., ELLİALTIOĞLU M. R.
29. International Physics Congress, Bodrum-Türkiye., Bodrum, 5 - 08 Eylül 2012
- LXXI. **Structural elastic electronic and phonon properties of the Intermetallic TaRu And NbRu**
UĞUR Ş., UĞUR G., ELLİALTIOĞLU M. R.
29. International Physics Congress, 5-8 September, 2012, Bodrum-Türkiye., Bodrum, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012
- LXXII. **First principles investigation on the elastic magnetic electronic and phonon properties of NiFeMnGa and NiCoMnGa half metallic alloys**
UĞUR Ş., Khenata R., UĞUR G., SOYALP F., İYİGÖR A., Bouhemadou A.
International Conference on Materials Science and Applications Development and Innovation, Ta'if, Suudi Arabistan, 13 - 15 Şubat 2012
- LXXIII. **Theoretical study of structural electronic elastic and vibrational properties of quaternary Heusler type CuCoMnG**
UĞUR G., Bouhemadou A., UĞUR Ş., CANDAN A., SOYALP F., Khenata R.
International Conference on Materials Science and Applications Development and Innovation, Ta'if, Suudi

Arabistan, 13 - 15 Şubat 2012

- LXXIV. **Ab initio structural electronic elastic and phonon calculations for B2 NiAl and NiGa**
SOYALP F., UĞUR G., UĞUR Ş., Khenata R., Bouhemadou A.
International Conference on Materials Science and Applications Development and Innovation, Ta'if, Suudi Arabistan, 13 - 15 Şubat 2012
- LXXV. **C15b Yapıdaki YMGnI4 ve LaMgNi4 Üçlü Bileşiklerinin Yapısal Elastik ve Elektronik Özelliklerinin İncelenmesi**
İYİGÖR A., CANDAN A., UĞUR Ş., UĞUR G., ELLİALTIOĞLU M. R.
18.Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 25 Kasım 2011
- LXXVI. **L21 Yapıdaki FeCrAl Alaşımlarının Yapısal Elektronik Elastik ve Fonon Özelliklerinin İncelenmesi**
CANDAN A., İYİGÖR A., UĞUR G., UĞUR Ş., ELLİALTIOĞLU M. R.
18.Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 25 Kasım 2011
- LXXVII. **L21 Yapıdaki Pd2XAl X Co Fe Ni Ti Cu Heusler Alaşımlarının Yapısal Elektronik ve Elastik Özelliklerinin İncelenmesi**
Ekiz A., UĞUR Ş., ELLİALTIOĞLU M. R.
18.Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı Orta Doğu Teknik Üniversitesi Ankara, Ankara, Türkiye, 25 Kasım 2011
- LXXVIII. **Yarı metalik Co2CrAl Heusler Alaşımının Yapısal Manyetik Elastik Elektronik ve Fonon Özelliklerinin İncelenmesi**
UĞUR G., CANDAN A., İYİGÖR A., UĞUR Ş., ELLİALTIOĞLU M. R.
18.Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 25 Kasım 2011
- LXXIX. **Pt2CoAl ve Pt2FeAl Heusler Alaşımlarının Yapısal Manyetik Elektronik ve Elastik Özellikleri**
UĞUR Ş., EKİZ A., ELLİALTIOĞLU M. R.
18.Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı Orta Doğu Teknik Üniversitesi Ankara, Ankara, Türkiye, 25 Kasım 2011
- LXXX. **Tam Heusler Co2TiSn Alaşımlarının Manyetik Elektronik Elastik ve Fonon Özelliklerinin İncelenmesi**
CANDAN A., İYİGÖR A., UĞUR G., UĞUR Ş., ELLİALTIOĞLU M. R.
18.Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 25 Kasım 2011
- LXXXI. **Fe2ScAl ve Co2ScAl Heusler Alaşımlarının Kübik L21 Yapıdaki Elastik ve Fonon Özelliklerinin İncelenmesi**
İYİGÖR A., CANDAN A., UĞUR Ş., UĞUR G., ELLİALTIOĞLU M. R.
18.Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 25 Kasım 2011
- LXXXII. **First principle Studies on the Structural Electronic and Dynamic Properties of LaIn B2**
BAYHAN Ü., ARIKAN N., UĞUR Ş.
28. International Physics Congress, Bodrum-Türkiye., Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011
- LXXXIII. **L21 Yapıdaki Ni2FeIn heusler Bileşiğinin Titreşim Özelliklerinin Hesaplanması**
UĞUR Ş., UĞUR G., ELLİALTIOĞLU M. R.
17.Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı Ankara Üniversitesi Ankara, Ankara, Türkiye, 05 Kasım 2010
- LXXXIV. **Fe3Si Heusler Alaşımının Yapısal Manyetik ve Elektronik Özellikleri**
UĞUR G., İYİGÖR A., UĞUR Ş., ELLİALTIOĞLU M. R.
17.Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 05 Kasım 2010
- LXXXV. **Kübik Co2MnX X Al Ga Si Ge Heusler Alaşımlarının Yapısal Manyetik Elektronik Elastik ve Fonon Özelliklerinin Hesaplanması**
CANDAN A., UĞUR Ş., UĞUR G., ELLİALTIOĞLU M. R.
17.Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı Ankara Üniversitesi Ankara, Ankara, Türkiye, 05 Kasım 2010
- LXXXVI. **Kübik CoAl Alaşımının Elastik ve Termodinamik Özelliklerinin Hesaplanması**
İYİGÖR A., UĞUR Ş., UĞUR G., ELLİALTIOĞLU M. R.
17.Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı Ankara Üniversitesi Ankara, Ankara, Türkiye, 05 Kasım 2010
- LXXXVII. **Co2ScAl Heusler Alaşımının L21 Yapıda Elektronik Özelliklerinin Hesaplanması**
İYİGÖR A., UĞUR Ş., UĞUR G., ELLİALTIOĞLU M. R.
17.Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı Ankara Üniversitesi Ankara, Ankara, Türkiye, 05 Kasım 2010
- LXXXVIII. **ab initio Study of Structural Elastic and Electronic Properties of ScSe And ScTe Compounds**
Nay B., İYİGÖR A., UĞUR Ş., ELLİALTIOĞLU M. R.

27. International Physics Congress, İstanbul-Türkiye, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2010
- LXXXIX. **First principles Calculations of Elastic and Vibrational Properties for CoBe CoSc and CoZr**
İYİGÖR A., UĞUR Ş., ELLİALTIOĞLU M. R.
27. International Physics Congress, İstanbul-Türkiye, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2010
- XC. **Magnetic and Electronic Properties of L21 phase Heusler Alloy Fe2CrSi**
İYİGÖR A., İkinci F., UĞUR Ş., ELLİALTIOĞLU M. R.
27. International Physics Congress, İstanbul-Türkiye, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2010
- XCII. **B2 Yapıdaki CoAl Alaşımının Yapısal Elektronik ve Titreşim Özelliklerinin Teorik Olarak İncelenmesi**
İYİGÖR A., UĞUR Ş., ELLİALTIOĞLU M. R.
16.Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı Gazi Üniversitesi Ankara, Ankara, Türkiye, 06 Kasım 2009
- XCIII. **SrSe ve SrTe Bileşiklerinin ab initio Yöntemle Dinamik Özelliklerinin İncelenmesi**
NAY B., UĞUR Ş., ELLİALTIOĞLU M. R.
16.Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı Gazi Üniversitesi Ankara, Ankara, Türkiye, 06 Kasım 2009
- XCIV. **B2 RhX X Y,Mg,Sc Bileşiklerinin CsCl Yapıda Yapısal Elektronik ve Titreşim Özelliklerinin İncelenmesi**
Asker E., UĞUR Ş., ELLİALTIOĞLU M. R.
16.Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı Gazi Üniversitesi Ankara, Ankara, Türkiye, 06 Kasım 2009
- XCV. **MoTa ve MoNb İkili Bileşiklerinin CsCl Yapıda Yapısal Elektronik ve Fonon Özelliklerinin İncelenmesi**
ARIKAN N., UĞUR Ş., UĞUR G., ÇİVİ M.
16.Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı Gazi Üniversitesi Ankara, Ankara, Türkiye, 06 Kasım 2009
- XCVI. **LiMgP ve LiMgAs Bileşiklerinin Yapısal Elektronik ve Dinamik Özelliklerinin İncelenmesi**
UĞUR G., UĞUR Ş., SOYALP F., ELLİALTIOĞLU M. R.
15. Yoğun madde Fiziği Ankara Toplantısı Bilkent Üniversitesi, Ankara, Ankara, Türkiye, 07 Kasım 2008
- XCVII. **YCu ve YAg Bileşiklerinin Elektronik Elastik ve Titreşimsel Özellikleri**
UĞUR Ş., UĞUR G., SOYALP F., ÇİVİ M., ELLİALTIOĞLU M. R.
15. Yoğun madde Fiziği Ankara Toplantısı Bilkent Üniversitesi, Ankara, Ankara, Türkiye, 07 Kasım 2008
- XCVIII. **LaMg ve YMg Bileşiklerinin ab initio Yöntemle Elektronik Elastik ve Titreşim Özelliklerinin İncelenmesi**
UĞUR Ş., UĞUR G., ELLİALTIOĞLU M. R.
15. Yoğun madde Fiziği Ankara Toplantısı Bilkent Üniversitesi, Ankara, Ankara, Türkiye, 07 Kasım 2008
- XCVIII. **Electronic Structure Calculations of Rare Earth Intermetallic Compound YAg Using ab initio Methods**
UĞUR Ş., UĞUR G., SOYALP F., ELLİALTIOĞLU M. R.
1. International Conference on Rare Earth Materials, Karpacz-POLAND, Karpacz, 21 - 26 Eylül 2008
- XCIX. **Structural Electronic and Elastic Properties of YCu From First Principles**
UĞUR G., ÇİVİ M., UĞUR Ş., SOYALP F., ELLİALTIOĞLU M. R.
1. International Conference on Rare Earth Materials, Karpacz-POLAND, Karpacz, 21 - 26 Eylül 2008
- C. **Yapıdaki YAs Bileşiğinin Titreşim Özelliklerinin Yoğunluk Fonksiyon Teorisi ile İncelenmesi**
UĞUR Ş., UĞUR G., SOYALP F.
14. Yoğun madde Fiziği Ankara Toplantısı Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Ankara, Türkiye, 02 Kasım 2007
- CI. **YP Bileşiğinin B1 ve B2 Fazda Elektronik Özelliklerinin Teorik Olarak İncelenmesi**
UĞUR G., UĞUR Ş., SOYALP F.
14. Yoğun madde Fiziği Ankara Toplantısı Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Ankara, Türkiye, 02 Kasım 2007
- CII. **Electronic Structure of Lanthanum Pnictides**
UĞUR G., ERKİŞİ A., UĞUR Ş., SOYALP F.
24. International Physics Congress, Malatya-TÜRKİYE, Malatya, Türkiye, 28 - 31 Ağustos 2007
- CIII. **Vibrational Properties of Scandium Pnictides**
UĞUR Ş., SOYALP F.
24. International Physics Congress, Malatya-TÜRKİYE, Malatya, Türkiye, 28 - 31 Ağustos 2007
- CIV. **Structural, electronic and dynamical properties of GeSi: An Ab-initio study**
Soyalp F., Ugur Ş., UĞUR G.
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.655
- CV. **First-principle calculations of electronic and dynamical properties of GeSn**

- UĞUR G., Soyalp F., Ugur Ş.
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.666
- CVI. Ab-initio study of electronic structure of ScAuSn**
Ugur Ş., UĞUR G., Soyalp F.
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.667
- CVII. Ab initio study of structural electronic and dynamical properties of ScAuSn**
SOYALP F., UĞUR Ş., UĞUR G.
13. Yoğun madde Fiziği Ankara Toplantısı Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 03 Kasım 2006
- CVIII. Electronic Properties of SrSe in NaCl B1 and CsCl B2 Structure**
SOYALP F., UĞUR Ş., UĞUR G.
The Seventh International Conference On Chemical Physics, Eğirdir, Isparta-Türkiye, Isparta, Türkiye, 19 - 20 Mayıs 2006
- CIX. Theoretical Study of the Electronic Properties of SrS**
UĞUR Ş.
The Seventh International Conference On Chemical Physics, Eğirdir, Isparta-Türkiye., Isparta, Türkiye, 19 - 20 Mayıs 2006
- CX. Çinko sülfür yapıdaki AlN nin fonon dispersiyonu**
UĞUR Ş., SOYALP F., ARIKAN N., UĞUR G.
12. Yoğun madde Fiziği Ankara Toplantısı Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 18 Kasım 2005
- CXI. FeX X C N bileşiklerinin elektronik bant yapısı**
SOYALP F., ARIKAN N., UĞUR Ş., UĞUR G.
12. Yoğun madde Fiziği Ankara Toplantısı Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 18 Kasım 2005
- CXII. ZnS nin yapısal ve elektronik özelliklerinin hesaplanması**
ARIKAN N., SOYALP F., UĞUR Ş., UĞUR G.
12. Yoğun madde Fiziği Ankara Toplantısı Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 18 Kasım 2005
- CXIII. CaF2 yapıdaki AuIn2 nin taban durum özellikleri**
SOYALP F., ARIKAN N., UĞUR Ş., UĞUR G.
12. Yoğun madde Fiziği Ankara Toplantısı Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 18 Kasım 2005
- CXIV. The lattice dynamics of Co 8 Fe alloy**
UĞUR Ş., Ayaz İ., Akgün İ.
23. Uluslararası Fizik Kongresi Muğla Üniversitesi, Muğla, TÜRKİYE, Muğla, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2005
- CXV. PtGa2 bileşiğinin elektronik özelliklerin incelenmesi**
SOYALP F., UĞUR Ş., ARIKAN N., UĞUR G., TÛTÛNCÛ H. M.
23. Uluslararası Fizik Kongresi Muğla Üniversitesi, Muğla, TÜRKİYE, Muğla, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2005
- CXVI. FeSi2 bileşiğinin enerji bant yapısı**
SOYALP F., UĞUR Ş., ARIKAN N., UĞUR G., TÛTÛNCÛ H. M.
23. Uluslararası Fizik Kongresi Muğla Üniversitesi, Muğla, TÜRKİYE, Muğla, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2005
- CXVII. First principles study of surface phonons on the AlN 110 surface**
UĞUR Ş., TÛTÛNCÛ H. M., Srivastava G., Akgün İ.
ECOSS-22, 22nd European Conference on Surface Science Praha, Czech Republic, Praha, Çek Cumhuriyeti, 7 - 12 Eylül 2003
- CXVIII. Ni 45 Pd alaşımının fonon dispersiyonu**
ALTUNTAŞ H., UĞUR G., UĞUR Ş., Akgün İ.
YMF 9. Yoğun Madde Fiziği Ankara Seminerleri Bilkent Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 20 Aralık 2002
- CXIX. Fe 31 5 Ni 10 Mn alaşımında Austenite Martensite faz dönüşümünün bazı manyetik özellikleri**
OCAK H. Y., Akgün İ., Böcük H., Uçgun E., UĞUR G., UĞUR Ş.
TFD-21 Ulusal Fizik Kongresi Süleyman Demirel Üniversitesi, Isparta, Türkiye, 20 Kasım 2002
- CXX. Lattice dynamics of Fe 30 Mn alloy**
UĞUR G., Akgün İ., UĞUR Ş.
TFD-17 Ulusal Fizik Kongresi Alanya-TÜRKİYE, Alanya, Türkiye, 17 Kasım 1998
- CXXI. Elastic properties of Fe based alloys**

Akgün İ., UĞUR G., UĞUR Ş.

BPU-3 General Conference of the Balkan Physical Union Cluj-Napoca, ROMANIA, Cluj-Napoca, Romanya, 2 - 05 Eylül 1997

Desteklenen Projeler

UĞUR G., GÜLER M., UĞUR Ş., GÜLER E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ti-%15Nb-%XGe Alaşımlarının Bazı Fiziksel Özelliklerinin Belirlenmesi, 2021 - 2022

UĞUR Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rh₂TiAl Bileşiğinin Dinamik Özelliklerinin DFT ile İncelenmesi, 2018 - 2019

UĞUR Ş., UĞUR G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, C1b Yapıdaki Zirkonyum Tabanlı Malzemelerin Mekanik ve Dinamik Özelliklerinin DFT ile İncelenmesi, 2018 - 2019

UĞUR Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A15 (Cr₃Si) Tipi Yapıdaki Malzemelerin Taban Durum Özelliklerinin Ab-initio Yöntem ile İncelenmesi, 2017 - 2017

UĞUR G., UĞUR Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alüminyum tabanlı bazı üçlü intermetalik bileşiklerinin DFT ile incelenmesi, 2017 - 2017

UĞUR Ş., TÜBİTAK Projesi, ThCr₂Si₂ ve LuNi₂B₂C Tipi Süperiletkenlerin Yoğunluk Fonksiyonel Teorisi Kullanılarak İncelenmesi 114F192 ARDEB 1001, 2013 - 2017

UĞUR Ş., UĞUR G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Heusler Malzemelerin Yapısal Elastik ve Termodinamik Özelliklerinin Yoğunluk Fonksiyonel Teorisi ile İncelenmesi, 2016 - 2016

UĞUR Ş., UĞUR G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Spinel Oksit Bileşiklerinin Yapısal Elektronik ve Titreşim Özelliklerinin Ab initio Yöntemlerle İncelenmesi, 2016 - 2016

UĞUR Ş., UĞUR G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ti Bazlı Üçlü Alaşımların Yapısal Elektronik ve Elastik Özelliklerinin Temel Prensipler Yöntemiyle İncelenmesi, 2014 - 2016

UĞUR Ş., UĞUR G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Kübik Kristallerin Yapısal Elektronik Elastik Özelliklerinin Teorik Olarak İncelenmesi, 2014 - 2015

UĞUR Ş., UĞUR G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, L21 Yapıdaki Heusler Bileşiklerinin Yapısal Elektronik Optik ve Termodinamik Özelliklerinin Yoğunluk Fonksiyonel Teorisi ile İncelenmesi, 2013 - 2015

UĞUR Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dörtlü Heusler Bileşiklerinin Yapısal, Elektronik, Elastik ve Titreşim Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2014

UĞUR Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kübik Yapıdaki Bazı Metalik ve Yarı-Metalik Heusler Bileşiklerinin Yoğunluk Fonksiyonel Teorisi ile İncelenmesi, 2012 - 2014

UĞUR Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Klinoptilolitlerin optiksel değerlendirilmesi ve dielektrik özellikleri, 2012 - 2013

UĞUR Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CsCl (B₂) tipi bazı ikili bileşiklerin yapısal, elektronik, elastik ve titreşim özelliklerinin teorik olarak incelenmesi, 2009 - 2011

Bilimsel Hakemlikler

PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS, SSCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Uğur Ş., 5th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2024), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Haziran 2024

Uğur Ş., 6th International Conference on the World of Technology and Advanced Materials "WITAM'23", Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Batna, Cezayir, Ekim 2023

Uğur Ş., International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2022), Bilimsel

Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Aralık 2022

Uğur Ş., 2. International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Gaziantep, Türkiye, Ekim 2020

Uğur Ş., The International workshop on the thermodynamics of metallic alloys the International Congress on the World of Technology and Advanced Materials (WITAM-2019), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Batna, Cezayir, Kasım 2019

Uğur Ş., 3ND INTERNATIONAL CONGRESS ON THE WORLD OF TECHNOLOGY AND ADVANCED MATERIALS (WITAM-2018), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kırşehir, Türkiye, Eylül 2018

Uğur Ş., 3RD INTERNATIONAL WORKSHOP ON THE THERMODYNAMICS OF METALLIC ALLOYS (WITAM-2017), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Batna, Cezayir, Kasım 2017

Uğur Ş., 2nd International Congress on the World of Technology and Advanced Materials (WITAM-2016), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kırşehir, Türkiye, Ekim 2016

Metrikler

Yayın: 249

Atf (WoS): 1217

Atf (Scopus): 1256

H-İndeks (WoS): 19

H-İndeks (Scopus): 20

Ödüller

Uğur Ş., GAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ TARAFINDAN 2021 ve 2022 YILINDA YAPILAN AKADEMİK YAYINLAR İÇİN AKADEMİK TEŞVİK VE ATIF ÖDÜLÜ VERİLMİŞTİR .(20.12.2023), Gazi Üniversitesi, Aralık 2023

Uğur Ş., TÜBİTAK TEŞVİK ÖDÜLÜ, Tübitak, Temmuz 2023

Uğur Ş., DOĞA BİLİMLERİ ALANINDA BİLİMSEL TELİF VE ÇEVİRİ ESER ÖDÜLLERİ (TEÇEP) Kapsamında ÇEVİRİ ESER ÖDÜL (MANSİYON) BERATI VERİLMİŞTİR., Türkiye Bilimler Akademisi (Tüba), Haziran 2014

Akademi Dışı Deneyim

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI