

Prof.Dr. SÜLEYMAN ÇABUK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6661](tel:+903223386661) Dahili: 2480

İş Telefonu: [+90 322 338 6661](tel:+903223386661) Dahili: 2477

Fax Telefonu: [+90 322 338 6070](tel:+903223386070)

E-posta: scabuk@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//scabuk>

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü 01330 Balcalı Sarıcam/ADANA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4737-1776

Yoksis Araştırmacı ID: 103085

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri, Fizik, Türkiye 1992 - 1996

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri, Fizik, Türkiye 1998 - 1992

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye 1984 - 1988

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı Ferroelektrik Kristallerin Optik ve Fotoelektret Özelliklerinin İncelenmesi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 1996

Yüksek Lisans, İnce Film SnO₂ /Cu₂O Güneş Pilleri, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 1992

Araştırma Alanları

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., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2015 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2010 - 2015

Yrd.Doç.Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1997 - 2010

Araştırma Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1996 - 1997

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1989 - 1996

AKADEMİK İDARI DENeyİM

Çukurova Üniversitesi, İmamoğlu Myo, Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2016 - 2017

Çukurova Üniversitesi, İmamoğlu Myo, 2014 - 2017

Çukurova Üniversitesi, Fizik, 2010 - 2013

Verdiği Dersler

Fizik I, Lisans, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

ÇABUK S., LiTaO₃ Kristalinin Yapısal, Elektronik ve Dinamik Özelliklerinin Ab İnitio Yöntemiyle İncelenmesi, Yüksek Lisans, F.Toksoy(Öğrenci), 2019

ÇABUK S., SnS, SnSe ve GeS Bileşiklerinin Lineer ve Lineer Olmayan Optik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, İ.OĞUZHAN(Öğrenci), 2017

ÇABUK S., SbXI (X=S, Se,Te) BİLEŞİKLERİNİN YAPISAL, DİNAMİK VE TERMODİNAMİK ÖZELLİKLERİNİN Ab İNİTİO YÖNTEMİYLE İNCELENMESİ, Doktora, T.Özer(Öğrenci), 2016

ÇABUK S., BiXO₃(X=Al, Co, Cr, Sc, Y) Bileşiklerinin Yapısal, Elektronik, Dinamik ve Termodinamik Özelliklerinin Ab İnitio Yöntemiyle İncelenmesi, Doktora, U.Köroğlu(Öğrenci), 2013

ÇABUK S., ABO₃ (A=Ag, Na; B=Nb, Ta) Tipi Kristallerin Dinamik Özelliklerinin Ab İnitio Yöntemiyle İncelenmesi, Doktora, Ş.Şimşek(Öğrenci), 2012

ÇABUK S., MnS Bileşiğinin yapısal, Elektronik ve Dinamik Özelliklerinin Ab ? İnitio Yöntemiyle İncelenmesi, Yüksek Lisans, O.Kavcı(Öğrenci), 2012

ÇABUK S., SrTiO₃ ve SrZrO₃ Kristallerinin Elektronik Band Yapısı ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, G.Çelik(Öğrenci), 2010

ÇABUK S., NaTaO₃ Kristalinin Elektronik ve Lineer Optik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.Ece(Öğrenci), 2009

ÇABUK S., AgNbO₃ ve AgTaO₃ Kristallerinin Elektronik Band Yapısı ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.Şimşek(Öğrenci), 2008

ÇABUK S., Ferroelektrik Ortamlarda Dipol Etkileşimlerinin Faz Dönüşümüne Etkisi, Yüksek Lisans, Ö.Yavuz(Öğrenci), 2004

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Prof. Atama, Aksaray Üniversitesi, Eylül, 2015

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Prof. Atanma , Harran Üniversitesi, Ağustos, 2015

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd. Doç. Atama, Adana Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, Nisan, 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **<p>Structure and electronic properties of LnScO(3) compounds: A GGA plus U calculation</p>**
Gecit F. H., ÇABUK S.
COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, cilt.208, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Magnetic, electronic and mechanical properties of SeXO₃ (X = Mn, Ni) with the LSDA plus U framework**
ÇABUK S.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.850, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Mechanical, electronic and optical properties of SeZnO₃: a GGA+U study**
ÇABUK S.
PHILOSOPHICAL MAGAZINE, cilt.100, sa.5, ss.601-618, 2019 (SCI-Expanded)

- IV. **Investigation of structural and mechanical properties of rutile SnO₂**
Ozer T., ÇABUK S.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.8, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **The influence of nitrogen pressure on formation of niobium nitride by thermal processing**
Farha A. H., Ozkendir O. M., Elsayed-Ali H. E., ÇABUK S., UFUKTEPE Y.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.746, ss.370-376, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **First-principles study of the structural, elastic and electronic properties of SbX₃ (X=S, Se, Te) crystals**
Özer T., ÇABUK S.
JOURNAL OF MOLECULAR MODELING, cilt.24, sa.3, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **DFT - based study of electronic structures and mechanical properties of LiTaO₃ : ferroelectric and paraelectric phases**
Toksoy F., ÇABUK S.
PHILOSOPHICAL MAGAZINE, cilt.97, sa.28, ss.2469-2483, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Ab initio study of the linear and nonlinear optical responses in BiAlO₃**
ÇABUK S.
PHILOSOPHICAL MAGAZINE, cilt.96, sa.2, ss.190-207, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Physical and electronic properties of electrodeposited ZnO thin films: dependence on thickness**
Kıdır N., Ozkendir O. M., Farha A. H., Kırmızıgül F., TÜKEN T., GÜMÜŞ C., ÇABUK S., ERBİL M., UFUKTEPE Y.
INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.89, sa.10, ss.1013-1023, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **First-principles study of structural stability, elastic and dynamical properties of MnS**
Kavcı O., ÇABUK S.
COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, cilt.95, ss.99-105, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **First-principles study of structural, elastic, electronic and vibrational properties of BiCoO₃**
Köroğlu U., ÇABUK S., Deligoz E.
SOLID STATE SCIENCES, cilt.34, ss.1-7, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Structural, electronic, elastic and vibrational properties of BiAlO₃: A first principles study**
Köroğlu U., ÇABUK S., Deligoz E.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.574, ss.520-525, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **First-principles study of electronic structure and optical properties of Sr(Ti,Zr)O₃**
Celik G., ÇABUK S.
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.11, sa.3, ss.387-393, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **The nonlinear optical susceptibility and electro-optic tensor of ferroelectrics: first-principle study**
Cabuk S.
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.10, sa.1, ss.239-252, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **FIRST-PRINCIPLES STUDY OF THE ELECTRONIC, LINEAR, AND NONLINEAR OPTICAL PROPERTIES OF Li(Nb, Ta)O₃**
Cabuk S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, cilt.24, sa.32, ss.6277-6290, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **First-principles calculation of the linear and nonlinear optical properties of LiTaO₃**
ÇABUK S., Şimşek S.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.81, sa.5, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Ab initio study of the structural, electronic and optical properties of NaTaO₃**
Eyi E. E., ÇABUK S.
PHILOSOPHICAL MAGAZINE, cilt.90, sa.21, ss.2965-2976, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Ab initio volume-dependent elastic and lattice dynamics properties of KTaO₃**
Cabuk S.
PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS, cilt.247, sa.1, ss.93-97, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **Non-linear optical susceptibilities and electro-optic tensor of some ferroelectrics: first principle study**
Cabuk S.

- JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.11, sa.3, ss.280-288, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **First-principles studies of the electronic structure and optical properties of AgBO₃ (B=Nb,Ta) in the paraelectric phase**
ÇABUK S., Şimşek S.
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.6, sa.3, ss.730-736, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Electronic and optical properties of KTaO₃: Ab initio calculation**
Cabuk S., Akkuş H., Mamedov A. M.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.394, sa.1, ss.81-85, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. **Electronic structure and optical properties of KNbO₃: First principles study**
Cabuk S.
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.1, sa.3, ss.100-107, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Argand diagram and oscillation description of electron state in ferroelastic crystals**
Cabuk S., Mamedov A. M.
FERROELECTRICS, cilt.307, ss.19-23, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Electret states in some electrooptical materials**
Cabuk S., Mamedov A. M.
FERROELECTRICS, cilt.296, ss.117-125, 2003 (SCI-Expanded)
- XXV. **Urbach rule and optical properties of the LiNbO₃ and LiTaO₃**
Cabuk S., Mamedov A. M.
JOURNAL OF OPTICS A-PURE AND APPLIED OPTICS, cilt.1, sa.3, ss.424-427, 1999 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The energy loss spectroscopy of ABO(3) ferroelectrics**
Mamedov A. M., Güngör S., Cabuk S.
JOURNAL OF ELECTRON SPECTROSCOPY AND RELATED PHENOMENA, cilt.79, ss.75-78, 1996 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ab initio study of the lattice dynamical and thermodynamic properties of SbXI (X = S, Se, Te) compounds**
özer T., Cabuk S.
COMPUTATIONAL CONDENSED MATTER, cilt.16, 2018 (ESCI)
- II. **Ti₃Al Yapısal ve Elastik Özelliklerinin Teorik Araştırılması**
Özer T., Karataşlı M., ÇABUK S.
gazi journal of engineering science, cilt.4, sa.1, ss.46-49, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **A Theoretical Study on Structural and Elastic Properties of Ti₃Al**
ÖZER T., KARATAŞLI M., ÇABUK S.
Gazi Journal of Engineering Sciences, cilt.4, sa.1, ss.46-49, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Investigation of Mechanical Properties of SnO₂ Crystals in CaCl₂ Type Structure**
ÖZER T., ÇABUK S., KARATAŞLI M.
Afyon Kocatepe University Journal of Sciences and Engineering, cilt.17, sa.2, ss.399-405, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **CaCl₂ Fazda SnO₂ Kristalinin Mekanik Özelliklerinin Araştırılması**
ÖZER T., ÇABUK S., karataşlı M.
AKU J. Sci.Eng., 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Afyon Kocatepe University Journal of Sciences and Engineering**
Özer T., ÇABUK S., Karataşlı M.
aku j. sci. eng., cilt.17, ss.399-405, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Basınç altında alfa-PbO₂ fazındaki SnO₂'nin yapısal ve mekanik özelliklerinin araştırılması**
Özer T., Karataşlı M., ÇABUK S.
Sakarya University Journal Of Science, cilt.21, ss.411-419, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Basınç altında α -PbO₂ fazındaki SnO₂'nin yapısal ve dinamik özelliklerinin araştırılması**

- ÖZER T., Karataşlı M., ÇABUK S.
Sakarya University Journal of Science, cilt.21, sa.3, ss.411-419, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Ferroelektrik Ve Paraelektrik Fazdaki SSBI Elektronik ve Mekanik Özelliklerinin Ab İnitio Hesabı**
Özer T., ÇABUK S.
Journal of Science And Engineering, cilt.34, sa.1, ss.78-88, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- X. **Ferroelektrik ve Paraelektrik Fazdaki SbSI Elektronik ve Mekanik Özelliklerinin Ab İnitio Hesabı**
ÖZER T., ÇABUK S.
Ç. Ü. Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.34, sa.1, ss.78-88, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **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, ss.37-51, 2010 (Scopus)
- XII. **Stimulated Polarization in LiNbO₃ and Ba₂Nb₅O₁₅ Crystals**
ÇABUK S., Mamedov A. M.
Turkish J. Of Physics, cilt.26, ss.19-24, 2002 (Hakemli Dergi)
- XIII. **SnO₂/Cu₂O and ZnO/Cu₂O Thin Film Solar Cells**
Gümüş C., ÇABUK S., Engin R.
Marmara Üniversitesi Fen Bilimler Dergisi, cilt.15, ss.23-32, 1999 (Hakemli Dergi)
- XIV. **A Study of the LiNbO₃ and LiTaO₃ Absorption Edge**
ÇABUK S., Mamedov A. M.
Turkish J. Of Physics, cilt.22, ss.41-45, 1998 (Hakemli Dergi)
- XV. **The Energy Loss Spectrum in Oxygen-Octahedron Ferroelectric**
Mamedov A. M., Güngör S., ÇABUK S.
Turkish J. Of Physics, cilt.19, ss.766-772, 1995 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Thin Film SnO₂/Cu₂O Solar Cells**
ÇABUK S., Engin R.
Ç. Ü. Fen ve Mühendislik Bilimler Dergisi, cilt.5, ss.77-82, 1991 (Hakemli Dergi)
- XVII. **A DFT study of structural and electronic properties of some B-12-based compounds under hydrostatic pressure**
Ozcan M., Cabuk S.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.98, sa.4, 1 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A GGA+U Study of Electronic and Mechanical Properties of SeZnO₃**
ÇABUK S.
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.259
- II. **Electronic, Magnetic and Elastic Properties of SeNiO₃: LSDA+U Calculation**
ÇABUK S.
:Turkish Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.471
- III. **A Theoretical Study on Structural and Elastic Properties of Ti₃Al**
ÖZER T., KARATAŞLI M., ÇABUK S.
International Advanced Researches Engineering Congress-2017, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.740-742
- IV. **Ab Initio Study Of Structure And Elastic Properties Of Ab YAl And YAl₂**
Özer T., Karataşlı M., ÇABUK S.
International Conference On Material Science And Technology, Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017, ss.297
- V. **Ab Initio Study Of Structure And Elastic Properties Of Yal And YAl₂**
ÖZER T., karataşlı M., ÇABUK S.
International Conference On MaterialScience And Technology, 11 - 13 Eylül 2017
- VI. **The First-principles Investigation Of The Structural And Mechanical Properties Of Alpha -**

Rhombohedral Boron (Alfa - B12) Under Pressure

Özcan M., ÇABUK S.

Turkish Physical Society 33rd International Physical Congress, 6 - 10 Eylül 2017

- VII. **Principles Calculations On The Mechanical Properties Of LnScO₃ (Ln = Sm, Nd, Tb, Eu, Pr) Compounds**
Fehime Hayal G., ÇABUK S.
Physical 33rd International Physical Congress, 6 - 10 Eylül 2017
- VIII. **Electronic Properties Of Some Rare-earth Scandates : Ab -Initio Study**
Fehime Hayal G., ÇABUK S.
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, 6 - 10 Eylül 2017
- IX. **Investigation of Structural and Dynamic Properties in alfa PbO₂ Phase of SnO₂ Under Pressure**
ÖZER T., ÇABUK S., KARATAŞLI M.
Turkish Physical Society 32 nd International Physics Congress, Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016
- X. **Investigation of mechanical properties of SnO₂ crystals in CaCl₂ type structure**
Özer T., ÇABUK S., Karataşlı M.
2nd International Congress on the World of Technology and Advanced Materials, Kırşehir, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.11
- XI. **Investigation of structural and dynamic properties in β -PbO₂ phase of SnO₂ under pressure**
Özer T., ÇABUK S., Karataşlı M.
Turkish Physics Society 32nd International Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.386
- XII. **PHYSICAL PROPERTIES OF LiTaO₃ FERROELECTRIC AND PARAELECTRIC PHASES**
TOKSOY F., ÇABUK S.
9th INTERNATIONAL PHYSICS CONFERENCE OF THE BALKAN PHYSICAL UNION, 24 - 27 Ağustos 2015
- XIII. **INVESTIGATION OF MECHANICAL PROPERTIES OF SbX S Se Te I CRYSTALS IN PARAELECTRIC PHASE**
ÖZER T., ÇABUK S., KARATAŞLI M.
9th INTERNATIONAL PHYSICS CONFERENCE OF THE BALKAN PHYSICAL UNION, 24 - 27 Ağustos 2015
- XIV. **LATTİCE DYNAMICS OF SbTeI CRYSTAL**
ÖZER T., ÇABUK S., KARATAŞLI M.
9th INTERNATIONAL PHYSICS CONFERENCE OF THE BALKAN PHYSICAL UNION, 24 - 27 Ağustos 2015
- XV. **First-Principles calculation of electronic and optical properties of SbTeI**
ÇABUK S., Özer T.
Turkish Physical Society 31ST International Physical Congress, Muğla, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014, ss.140
- XVI. **Ab Initio of elastic properties and anisotropy of SbTeI**
ÇABUK S., Özer T.
Turkish Physical Society 31ST International Physical Congress, Muğla, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014, ss.141
- XVII. **Ferroelektrik SbSI kristalinin Yapısal, Elektronik ve Dinamik Özelliklerinin İncelenmesi: Ab İnitio hesabı**
Özer T., ÇABUK S.
Turkish Physical Society 30th International Physical Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.177
- XVIII. **SbSeI Kristalinin Yapısal, Elektronik ve Elastik Özelliklerinin İncelenmesi**
Özer T., ÇABUK S.
Turkish Physical Society 30th International Physical Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.176
- XIX. **Paraelektrik SbSI Kristallerinin Yapısal, Elektronik, Elastik ve Titreşim Özelliklerinin İncelenmesi.**
Özer T., ÇABUK S.
Turkish Physical Society 30th International Physical Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.175
- XX. **BiAlO₃ Kristallerinin Yapısal, Elektronik ve Elastik Özelliklerinin İncelenmesi**
Köroğlu U., ÇABUK S., Deligöz E.
29th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, ss.209
- XXI. **BiCoO₃ Kristallerinin yapısal, elektronik ve elastik özelliklerinin incelenmesi**
Köroğlu U., ÇABUK S., Deligöz E.
Yoğun Madde Fiziği ? İzmir Toplantısı, İzmir, Türkiye, 06 Nisan 2012, ss.20

- XXII. **Alfa-MnS'nin yapısal, elektronik ve dinamik özelliklerinin ab initio yöntemiyle incelenmesi**
Kavcı O., ÇABUK S.
Yoğun Madde Fiziği ? İzmir Toplantısı, İzmir, Türkiye, 06 Nisan 2012, ss.76
- XXIII. **Oda sıcaklığında AgTaO₃ kristalinin elektronik ve dinamik özelliklerinin incelenmesi: Ab initio hesabı**
ÇABUK S., Şimşek Ş.
18. Yoğun Madde Fiziği ? Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 25 Kasım 2011, ss.10
- XXIV. **Electronic, Linear and Nonlinear Optical Properties of LiTaO₃ : First-Principles Calculations**
Şimşek Ş., ÇABUK S.
2nd International Meeting on Materials for Electronic Applications, IMMEA-2009, Hammamet, Tunus, 8 - 10 Mayıs 2009, ss.2
- XXV. **Linear and Nonlinear Susceptibilities in Some Ferroelectrics: Ab initio Calculation**
Akkuş H., ÇABUK S., Mamedov A. M.
IMMEA 2009, Hammamet, Tunus, 8 - 10 Mayıs 2009, ss.19
- XXVI. **Paraelektrik fazdaki AgTaO₃ kristalinin elektronik ve optik özelliklerinin incelenmesi: Ab initio hesabı**
Şimşek Ş., ÇABUK S.
14. Yoğun Madde Fiziği ? Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 02 Kasım 2007, ss.14
- XXVII. **Nonlinear and Electro-optical Properties of Some Ferroelectrics**
ÇABUK S., Mamedov A. M.
Fotonik 2007, Ankara, Türkiye, 28 Eylül 2007, ss.12
- XXVIII. **İlk Prensipten Yöntemiyle AgNbO₃ Kristalinin Elektronik ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi**
Şimşek Ş., ÇABUK S.
24th International Physics Congress, Malatya, Türkiye, 28 - 31 Temmuz 2007, ss.139
- XXIX. **Paraelektrik fazdaki NaNbO₃ kristalinin elektronik ve optik özelliklerinin incelenmesi**
ÇABUK S.
13. Yoğun Madde Fiziği - Ankara, Ankara, Türkiye, 03 Kasım 2006, ss.113
- XXX. **BaTiO₃ kristalindeki dipol etkileşiminin bilgisayar simülasyonu**
ÇABUK S., Yavuz Ö.
12. Yoğun Madde Fiziği - Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 18 Kasım 2005, ss.17
- XXXI. **Computer Simulation of Ferroelectric Properties of BaTiO₃**
ÇABUK S.
Türk Fizik Derneği 23. Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 13 Eylül 2005, ss.1319-1322
- XXXII. **Argand Diagram And Oscillation Description Of Electron State In Ferroelastic Crystals**
ÇABUK S., Mamedov A. M.
The Fourth International Seminar On Ferroelastics Physics, Voronezh, Rusya, 15 - 18 Eylül 2003, ss.32
- XXXIII. **Optoelectronic Implementation of Multilayer Neural Networks in a Single Photorefractive Crystals**
Mamedov A. M., ÇABUK S.
International Conference Piezotechnics-99, Rostov-Don, Rusya, 8 - 11 Ağustos 1999, ss.241
- XXXIV. **Photoferroelectric Based Optical Neural Network**
Mamedov A. M., ÇABUK S., ISAYEV N. A.
New Trends In Artificial Intelligence & Neural Networks, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 1997, ss.232-236

Desteklenen Projeler

ÇABUK S., Geçit F. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LnScO₃ (Ln=La, Pr, Nd, Sm Eu Tb Bileşiklerinin Elektronik, Mekanik, Dinamik ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi: Ab İnitio Hesabı, 2016 - 2022

ÇABUK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LiTaO₃ Kristalinin Yapısal, Elektronik ve Dinamik Özelliklerinin Ab İnitio Yöntemiyle İncelenmesi, 2012 - 2019

ÇABUK S., ATLI G., KAYDAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çukurova Üniversitesi İmamoğlu Meslek Yüksekokulu Kimya ve Kimya İşleme Teknolojileri Bölümü Laboratuvar Teknolojisi Programı Alt Yapı Geliştirme Projesi, 2016 - 2017

ÇABUK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SnS, SnSe ve GeS BİLEŞİKLERİNİN BASINÇ ALTINDA ELEKTRONİK ve LİNEER OPTİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2015 - 2017

ÇABUK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SbXI (X=S, Se, Te) Bileşiklerinin Yapısal, Dinamik ve Termodinamik Özelliklerinin Ab İnitio Yöntemiyle İncelenmesi, 2011 - 2016

ÇABUK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası Yayınları Özendirme Desteği (3 Adet), 2013 - 2015

ÇABUK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı AB03 Bileşiklerinin Mekanik ve Dinamik Özelliklerinin İncelenmesi, 2013 - 2015

ÇABUK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AX03(X=Al, Co, Cr, Sc, Y) Tipi Kristallerin Dinamik Özelliklerinin Ab İnitio Yöntemiyle İncelenmesi, 2011 - 2015

Metrikler

Yayın: 77

Atf (WoS): 293

Atf (Scopus): 295

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10