

Prof. Dr. MUSTAFA BÖYÜKATA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 354 242 1021](tel:+903542421021) Dahili: 2596

Fax Telefonu: [+90 354 242 1022](tel:+903542421022)

E-posta: mustafa.boyukata@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/mustafa.boyukata>

Posta Adresi: Yozgat Bozok Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü Yozgat

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1117-2620

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-3195-2017

Yoksis Araştırmacı ID: 120207

Biyografi

Prof. Dr. Mustafa Büyükata, 1988 yılında Mimarşinan Öğretmen Lisesi'nden mezun olmuştur. Lisans eğitimini 1993 yılında Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nde (ODTÜ) Fizik Öğretmenliği bölümünde tamamlamıştır. Yüksek lisans derecesini 1996 yılında Celal Bayar Üniversitesi'nde Fizik alanında almış ve doktorasını 2000 yılında Gazi Üniversitesi Fizik bölümünde tamamlamıştır. Halen Yozgat Bozok Üniversitesi, Fizik Bölümü, Atom ve Molekül Fiziği Anabilim Dalı'nda öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır. Aynı zamanda, farklı hedef gruplar için proje eğitimleri vermekte ve gönüllülük faaliyetlerini severek yürütmektedir.

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Universidade Federal De Minas Gerais, Instituto de Ciências Exatas, Química, Brezilya 2004 - 2005

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 1996 - 2000

Yüksek Lisans, Celâl Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 1994 - 1996

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1988 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Genel Fizik, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2010 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2001 - 2010

Araştırma Görevlisi Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2000 - 2001

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 1999 - 2000

Araştırma Görevlisi, Celal Bayar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1994 - 1999

Akademik İdari Deneyim

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2008 - Devam Ediyor

Dekan, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2016 - 2018

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, 2015 - 2018

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2016 - 2016

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2015 - 2016

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2007 - 2014

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2007 - 2011

Yozgat Bozok Üniversitesi, 2008 - 2010

Verdiği Dersler

Nümerik Hesaplama Yöntemleri I, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

BİLİMSEL ÇALIŞMA TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016

UZMANLIK ALAN DERSİ-I, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

TEZ ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

proje Tasarım Teknikleri, Lisans, 2017 - 2018

Atom ve Molekül Fiziği I, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Fizik I (inşaat Mühendisliği İ.Ö.), Lisans, 2016 - 2017

FİZİK-II (İnşaat Müh İ.Ö.), Lisans, 2015 - 2016

FİZİK-I (İnşaat Müh İ.Ö.), Lisans, 2015 - 2016

UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

BÖYÜKATA M., Radyoaktif iyot tedavisi yapılan hastalarda tiroid ve tükürük bezlerinin absorbe ettiği radyasyon dozunun

MIRD yöntemiyle hesaplanması ve klinik korelasyonu, Yüksek Lisans, G.ŞAHUTOĞLU(Öğrenci), 2017

BÖYÜKATA M., Fe-Cr-B üçlü alaşım topraklarının incelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.ARDA(Öğrenci), 2014

BÖYÜKATA M., Karbonmonoksit bağlı platin katkılı bor hidrürlerin incelenmesi, Yüksek Lisans, N.ÖZBEY(Öğrenci), 2014

BÖYÜKATA M., Titanyum azot toprakları ve bor katkılanması, Yüksek Lisans, N.ELMAS(Öğrenci), 2011

BÖYÜKATA M., Titanyum-bor topraklarının incelenmesi, Yüksek Lisans, M.AKAR(Öğrenci), 2011

BÖYÜKATA M., Aktinit serisi bazı metal toprakların yapısal analizi, Yüksek Lisans, S.CINAKLI(Öğrenci), 2008

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Mart, 2022

Yarışma, 5. Türk Dünyası Bilim ve Kültür Şenliği, Türk Dünyası Çocuk Vakfı, Kasım, 2021

Yarışma, 4. Türk Dünyası Bilim ve Kültür Şenliği, Türk Dünyası Çocuk Vakfı, Mart, 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Lifetime of cm-sized zodiacal dust from the physical and dynamical evolution of meteoroid streams

Jenniskens P., Pilorz S., Gural P. S., Samuels D., Rau S., Abbott T. M., Albers J., Austin S., Avner D., Baggaley J. W., et al. *Icarus*, cilt.415, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Structural, energetics and vibrational analyses of monomeric and dimeric forms of 2-deoxy-2-(3-methyl-3-nitrosourea)-1-D-glucopyranose**
Arı H., Pandır D., Bökükata M.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1229, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **FTIR, Raman and DFT studies on 2-[4-(4-ethylbenzamido)phenyl] benzothiazole and 2-[4-(4-nitrobenzamido)phenyl]benzothiazole supported by differential scanning calorimetry**
ÜNSALAN O., ARI H., ALTUNAYAR ÜNSALAN Ç., BOLELLİ K., BÖYÜKATA M., Yalcin I.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1218, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis and DFT study of Cd(II) and Hg(II) complexes of ONNO-type Schiff bases**
AKSU M., Cıfci M., BÖYÜKATA M., DURMUŞ S., Babgi B.
INORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, cilt.47, sa.6, ss.850-858, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Dynamic H-1 NMR Studies of Schiff Base Derivatives**
Koylu M. Z., Ekinci A., BÖYÜKATA M., Temel H.
JOURNAL OF APPLIED SPECTROSCOPY, cilt.82, sa.6, ss.905-909, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Micro-Raman, Mid-IR, Far-IR and DFT studies on 2-[4-(4-Fluorobenzamido)phenyl]benzothiazole**
ÜNSALAN O., Sert Y., Ari H., Simao A., Yilmaz A., BÖYÜKATA M., Bolukbasi O., Bolelli K., Yalcin I.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.125, ss.414-421, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Hartree-Fock and Density Functional Theory analysis of N-phenyl-1,2-naphthylamine**
Sengul M. S., Cinakli S., BÖYÜKATA M.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.114, ss.377-393, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Vibrational spectroscopic studies of 3-hydroxyphenylboronic acid: molecular structure**
Sert Y., Uçun F., BÖYÜKATA M.
INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.87, sa.2, ss.113-119, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Molecular structures and vibrational spectra of 2-, 3-and 4-ethylpyridines and 2-, 3-and 4-vinylpyridines by density functional theory and ab initio Hartree-Fock calculations**
Sert Y., Uçun F., BÖYÜKATA M.
INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.86, sa.10, ss.859-869, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **DFT study of Al doped cage B12Hn clusters**
BÖYÜKATA M., GÜVENÇ Z. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.36, sa.14, ss.8392-8402, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Density functional study of AlBn clusters for n=1-14**
BÖYÜKATA M., GÜVENÇ Z. B.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.509, sa.11, ss.4214-4234, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Ab Initio Hartree-Fock and Density Functional Theory Study on Molecular Structures, Energies, and Vibrational Frequencies of 2-Amino-3-, 4-, and 5-Nitropyridine**
SERT Y., UCUN F., BÖYÜKATA M.
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, cilt.65, ss.107-112, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Conformational and vibrational analysis of 2-, 3- and 4-trifluoromethylbenzaldehyde by ab initio Hartree-Fock, density functional theory and Moller-Plesset perturbation theory calculations**
SERT Y., UCUN F., BÖYÜKATA M.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM, cilt.861, ss.122-130, 2008 (SCI-Expanded)
- XIV. **Molecular Dynamics study of palladium clusters: Size dependent analysis of structural stabilities and energetics of Pd(n) (n <= 40) via a Lennard-Jones type potential**
BÖYÜKATA M., Belchior J. C.
CROATICA CHEMICA ACTA, cilt.81, sa.2, ss.289-297, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Determination of chemisorption probabilities of hydrogen molecules on a nickel surface by Artificial**

Neural Network

BÖYÜKATA M., Kocyigit Y., GÜVENÇ Z. B.

CROATICA CHEMICA ACTA, cilt.81, sa.2, ss.305-310, 2008 (SCI-Expanded)

- XVI. **Effects of hydrogen hosting on cage structures of boron clusters: density functional study of $B(m)H(n)$ ($m=5-10$ and $n \leq m$) complexes**
BÖYÜKATA M., Ozdogan C., Guvenc Z. B.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.77, sa.2, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **Structural and energetic analysis of copper clusters: MD study of Cu-n ($n=2-45$)**
BÖYÜKATA M., Belchior J. C.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.19, sa.5, ss.884-893, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Hydrogen hosting of nanoscale boron cluster**
BÖYÜKATA M., Ozdogan C., Guvenc Z. B.
ROMANIAN JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.11, sa.1, ss.59-70, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **An investigation of hydrogen bonded neutral B_4H_n ($n=1-11$) and anionic $B_4H_{11}(-1)$ clusters: Density functional study**
BÖYÜKATA M., Ozdogan C., Guvenc Z. B.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM, cilt.805, sa.1-3, ss.91-100, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **Molecular dynamics study of Ti-n, V-n and Cr-n clusters**
Boeyuekata M.
JOURNAL OF THEORETICAL & COMPUTATIONAL CHEMISTRY, cilt.6, sa.1, ss.81-97, 2007 (SCI-Expanded)
- XXI. **Structures and energetics of CO_2-Ar-n clusters ($n=1-21$) based on a non-rigid potential model**
Boeyuekata M., Borges E., Belchior J. C., Braga J. P.
CANADIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.85, sa.1, ss.47-55, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. **Lyapunov exponent as an indicator of phase transition in melting Pd-13 clusters**
KURT E., BÖYÜKATA M., Guvenc Z. B.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.74, sa.3, ss.353-361, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effects of molecular rovibrational states and surface topologies for molecule-surface interaction: Chemisorption dynamics of $D(2)$ collision with rigid Ni surfaces**
BÖYÜKATA M., Guvenc Z. B.
BRAZILIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.36, sa.3A, ss.725-729, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIV. **MD study of energetics, melting and isomerization of aluminum microclusters**
BÖYÜKATA M., Guvenc Z. B.
BRAZILIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.36, sa.3A, ss.720-724, 2006 (SCI-Expanded)
- XXV. **Estimation of cross sections for molecule-cluster interactions by using artificial neural networks**
BÖYÜKATA M., Kocyigit Y., Guvenc Z. B.
BRAZILIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.36, sa.3A, ss.730-735, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Molecular-dynamics study of possible packing sequence of medium size gold clusters: Au-2-Au-43**
BÖYÜKATA M.
PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, cilt.33, sa.1, ss.182-190, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Size evolution of structures and energetics of iron clusters ($Fe-n$, $n \leq 36$): Molecular dynamics studies using a Lennard-Jones type potential**
BÖYÜKATA M., Borges E., Braga J., Belchior J.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.403, sa.1-2, ss.349-356, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Reaction dynamics of Ni(n) ($n=19$ and 20) with $D(2)$: Dependence on cluster size, temperature and initial rovibrational states of the molecule**
BÖYÜKATA M., Guvenc Z., ÖZÇELİK S., Durmus P., Jellinek J.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS C, cilt.16, sa.2, ss.295-308, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Dissociative chemisorption of an H_2 (v, j) molecule on rigid Ni (100) surface: Dependence on surface topologies and initial rovibrational states of the molecules**
Evecen M., BÖYÜKATA M., Civi M., Guvenc Z.
CHINESE PHYSICS LETTERS, cilt.22, sa.2, ss.420-423, 2005 (SCI-Expanded)

- XXX. **Molecule-surface interaction: dissociative chemisorption of a D(2) (v=0, j=0) molecule on rigid low index Ni surfaces**
BÖYÜKATA M., GUVENC Z.
SURFACE SCIENCE, cilt.562, sa.1-3, ss.183-194, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Structure and reactivity of Ni-n (n=7-14, 19) clusters**
BÖYÜKATA M., GUVENC Z., ÖZÇELİK S., DURMUS P., JELLINEK J.
INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY, cilt.84, sa.2, ss.208-215, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Dynamics of the D(2)+Ni(100) collision system: Analysis of the reactive and inelastic channels**
BÖYÜKATA M., GUVENC Z., JACKSON B., JELLINEK J.
INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY, cilt.84, sa.1, ss.48-57, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Reactions of small Ni clusters with a diatomic molecule: MD simulation of D(2)+Ni(n) (n=7-10) systems**
DURMUS P., BÖYÜKATA M., ÖZÇELİK S., GUVENC Z., JELLINEK J.
SURFACE SCIENCE, cilt.454, ss.310-315, 2000 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Dezavantajlı Okullarda TÜBİTAK Tarafından düzenlenen Bilim ve Teknoloji Haftası Etkinliklerine İlişkin Öğretmen Görüşleri**
Gökçe Z., Gökçe H., BÖYÜKATA M., GÜNERİ E.
Ordu Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Sosyal Bilimler Araştırmaları Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.1295-1318, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Spectroscopic and structural study of the newly synthesized pyrrolo[1,2-a] perimidin-10-one derivatives**
KOCA İ., BÖYÜKATA M., CİNAKLI S., ORUC Y., ÜNGÖREN Ş. H.
ORGANIC COMMUNICATIONS, cilt.9, sa.4, ss.108-118, 2016 (ESCI)
- III. **Fraktal Salkım Oluşumunun Rasgele Yürüyüş Yöntemi ile Modellenmesi**
BÖYÜKATA M., PANDIR D.
İstanbul Kültür Üniversitesi Güncesi (Journal of İstanbul Kültür University), 4, 27-32 (2006), cilt.4, ss.27-32, 2006 (Hakemli Dergi)
- IV. **Structure and Dynamics of Pd₁₃ Clusters**
BÖYÜKATA M., KARABACAK M., ÖZÇELİK S., GÜVENÇ Z. B., JELLINEK J.
Bulgarian Journal of Physics, cilt.27, ss.110-114, 2000 (Hakemli Dergi)
- V. **Molecular Dynamics Study on the Structure and Melting of Pd₉ Clusters**
KARABACAK M., BÖYÜKATA M., ÖZÇELİK S., GÜVENÇ Z. B., JELLINEK J.
Bulgarian Journal of Physics, cilt.27, ss.123-126, 2000 (Hakemli Dergi)
- VI. **D₂ Ni_n(T), n=7 and 9, Collision System**
BÖYÜKATA M., DURMUŞ P., ÖZÇELİK S., GÜVENÇ Z. B., JELLINEK J.
Mathematical and Computational Applications, cilt.4, sa.1, ss.61-67, 1999 (Scopus)
- VII. **Gamma Işını Buildup Faktörlerinin Su İçerisindeki Değişimlerinin Monte Carlo Bilgisayar Simülasyon Yöntemiyle İncelenmesi**
BÖYÜKATA M., KUMRU M. N., SELVİ S.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Dergisi, Fen Bilimleri Serisi (Fizik), cilt.2, ss.170-176, 1998 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **HF and DFT STUDIES of DISODYUM OKTABORAT TETRAHIDRAT**
ÇOLAK B., BÖYÜKATA M.

Seventh Bozok Science Workshop: Boron and Boron Containing Nanomaterials with Applications, Yozgat, Türkiye, 8 - 10 Ağustos 2018, cilt.14, ss.64-65

- II. **Synthesis, Characterization and Quantum Chemical Calculations of 4-Tert-Butylphenol-Methylboronic Acid and Antioxidant Applications**
özgen z., TEMEL H., ERTAŞ A., CINAKLI S., BÖYÜKATA M.
Sixth Bozok Science Workshop: Studies from Nuclei to Nanomaterials with Applications (BSW2017), Yozgat, Türkiye, 23 - 25 Ağustos 2017, cilt.13, ss.47-48
- III. **Experimental and Quantum Chemical Studies of 2,2'-Bipyridyl-Linked Diamino Compound**
BEYNEK N., BEYNEK H., CINAKLI S., BÖYÜKATA M.
Sixth Bozok Science Workshop: Studies from Nuclei to Nanomaterials with Applications (BSW2017), Yozgat, Türkiye, 23 - 25 Ağustos 2017, cilt.13, ss.28
- IV. **A DFT Study of Hexagonal Mg₂ Doped Fluorapatite Mg_xCa_{10-x}(PO₄)F₂ (0 ≤ x ≤ 4)**
GÜDER V., BÖYÜKATA M., ŞENTÜRK DALGIÇ S.
Sixth Bozok Science Workshop: Studies from Nuclei to Nanomaterials with Applications (BSW2017), Yozgat, Türkiye, 23 - 25 Ağustos 2017, cilt.13, ss.52-53
- V. **Bolelli, K., H. Arı, M. Böyükata, İ. Yalçın, O. Ünsalan, "Molecular Structure and Vibrational Spectroscopic Study of 2-[4-(4-Nitrobenzamido)phenyl]benzothiazole using DFT Method**
BOLELLİ K., ARI H., BÖYÜKATA M., YALÇIN İ., ÜNSALAN O.
III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2017), Bodrum/Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2017, ss.157
- VI. **Cınaklı, S., M. Böyükata, Y. Dağdemir, "HF and DFT Study of Prism Structure of Water Clusters", , 26-29 August 2017, Bodrum.**
CINAKLI S., BÖYÜKATA M., DAĞDEMİR Y.
III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2017), Bodrum/Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2017, ss.129
- VII. **Density Functional Study of Spin Multiplicity and Molecular Interaction Site Effect on Stability of COAl_n Clusters for n = 1 - 7**
BÖYÜKATA M., polat i.
1st International Underground Resources and Energy Conference, Yozgat, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2016
- VIII. **Radiation Dose Calculation and Correlation with Clinic Effects for Radioactive Iodine Treatment Secondary Salivary Glands and Thyroid Destruction by using MIRD Method**
şahutoğlu g., aydoğan f., BÖYÜKATA M.
IX. International Workshop on Nuclear Structure Properties, Sivas, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016
- IX. **HF and DFT Analysis of Structure and Energetics of Zn H₂O n = 1 - 10**
CINAKLI S., BÖYÜKATA M., DAĞDEMİR Y.
Fifth Bozok Science Workshop: Nano Carbon Materials and their Applications, Yozgat, Türkiye, 28 - 29 Nisan 2016

Desteklenen Projeler

- BÖYÜKATA M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gama Radyasyonu Zırhlanmasında Alternatif Bir Madde Olarak vermikülitin İncelenmesi, 2012 - 2014
- BÖYÜKATA M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üç Tip Metal Katkılı Bor Topaklarının İncelenmesi (Fatih Yalçın*01/02/11), 2011 - 2014
- BÖYÜKATA M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Molekül Bağlı Bor Nanotoplarının İncelenmesi (Harun Ünsal*01/02/11), 2011 - 2014
- BÖYÜKATA M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbonmonoksit Bağlı Metal Katkılı Borhidrürlerin İncelenmesi (Nejla Özbey*12/07/10), 2011 - 2014
- BÖYÜKATA M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano Ölçekte Renyum Katkılı Bor ve Bor Katkılı Renyum Topaklarının İncelenmesi (Servet Kurt*12/07/10), 2011 - 2014
- BÖYÜKATA M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanyum Bor Topaklarının İncelenmesi (Muhammed

Akar*16/03/2010), 2010 - 2011

BÖYÜKATA M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanyum Azot Topakları ve Bor Katkılanması (Nur Elmas*16/03/2010), 2010 - 2011

Metrikler

Yayın: 53

Atıf (WoS): 296

Atıf (Scopus): 245

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 9

Sanatsal Etkinlik

BÖYÜKATA M., bgnbvncbnm, Aralık 2015

Akademi Dışı Deneyim

Bozok Üniversitesi, Fen Edebiyat Fak. Fizik Böl.

Erciyes Üniversitesi, Yozgat Fen Edebiyat Fak. Fizik Böl.

Universidade Federal de Minas Gerais

Celal Bayar Üniversitesi, Fen Edebiyat Fak. Fizik Böl.

Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Inst. Fizik A.B.D.

Celal Bayar Üniversitesi, Fen Edebiyat Fak. Fizik Böl.