

Prof. Dr. MURAT ERTÜRK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 22218

E-posta: merturk@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/merturk>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7039-1970

Publons / Web Of Science ResearcherID: L-2137-2014

ScopusID: 24461086400

Yoksis Araştırmacı ID: 39953

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Universitaet Stuttgart, Institute for Theoretical Chemistry, Almanya 2021 - 2022

Post Doktora, Nicolaus Copernicus University, Institute of Physics, Polonya 2013 - 2014

Doktora, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2003 - 2005

Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen-Ed. Fakültesi, Fizik, Türkiye 1997 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Bazı çok elektronlu atomların multipler enerji çiftlenim-izdüşüm katsayılarının hesaplanması , Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fizik, Fizik, 2015

Doktora, Hartree-fock-roothaan kuramında kesirli baş kuantum sayılı orbitaller kullanılarak atom özelliklerinin incelenmesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2011

Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Atom ve Moleküllerin Elektronik Yapısı Kuramı, Atomik ve moleküler etkileşimler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2019 - 2023

Araştırma Görevlisi Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2010 - 2019

Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Fizik, 2005 - 2010

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2019 - 2021

Verdiği Dersler

General Physics II, Lisans, 2020 - 2021
İleri Elektromanyetik Teori I, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Grup Temsilleri II, Doktora, 2020 - 2021
General Physics II, Lisans, 2020 - 2021
General Physics I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Atom ve Molekül Fiziği, Lisans, 2017 - 2018
Fizik, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Ertürk M., Baş Kuantum Sayısı Tam Sayı Olmayan Bessel Tipli Orbitalerin Atomik Sistemlerin Elektronik Yapı Hesaplamalarına Uygulanabilirliği, Yüksek Lisans, M.COŞKUN(Öğrenci), 2020
Ertürk M., Mehmetoğlu B., Birleşik hartree-fock-roothaan kuramı ile elektronik yapı hesaplamalarında tam öz-sürtünme polinomlarının kullanımı, Doktora, G.DEMİRDAR(Öğrenci), 2019

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniv. FBE Fizik Anabilim Dalı, Eylül, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Generalized Complete Orthonormal Sets of Exponential-Type Functions (Chem. Phys.)**
Demirdar G., Şahin E., Ertürk M.
CHEMICAL PHYSICS, cilt.570, sa.111893, ss.1-5, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Applicability of Noninteger Bessel Type Orbital Basis Sets: Numerical and Analytical Approaches**
Coşkun M., Ertürk M.
JOURNAL OF MATHEMATICAL CHEMISTRY, cilt.61, sa.0, ss.1672-1683, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Exponential type orbitals with hyperbolic cosine function basis sets for isoelectronic series of the atoms Be to Ne**
Sahin E., ERTÜRK M., Ozdogan T., Orbay M.
Zeitschrift fur Naturforschung - Section A Journal of Physical Sciences, cilt.78, sa.1, ss.1-8, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparative performance of different hyperbolic cosine functions and generalized B functions basis sets for atomic systems**
Ertürk M., Coşkun M.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.97, sa.7, ss.1-11, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Double hyperbolic cosine basis sets for LCAO calculations**
Coskun M., Ertürk M.
MOLECULAR PHYSICS, cilt.120, sa.17, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Generalized B functions applied to atomic calculations**
ERTÜRK M., Sahin E.
CHEMICAL PHYSICS, cilt.529, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Modified B function basis sets with generalized hyperbolic cosine functions**
Erturk M., Ozturk E.

COMPUTATIONAL AND THEORETICAL CHEMISTRY, cilt.1127, ss.37-43, 2018 (SCI-Expanded)

- VIII. **Size-Extensivity Corrections in Single- and Multireference Configuration Interaction Calculations**
ERTÜRK M., Meissner L.
ELECTRON CORRELATION IN MOLECULES - AB INITIO BEYOND GAUSSIAN QUANTUM CHEMISTRY, cilt.73, ss.145-160, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **A posteriori corrections to the configuration interaction method: a single-reference and multi-reference study**
Erturk M., Meissner L.
MOLECULAR PHYSICS, cilt.113, ss.3014-3022, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Exponential type orbitals with generalized hyperbolic cosine functions for atomic systems**
Erturk M.
COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS, cilt.194, ss.59-63, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **An improvement on $\psi((\alpha)^*)$ -exponential type orbitals for atoms in standard convention**
Guseinov I. I., ŞAHİN E., ERTÜRK M.
MOLECULAR PHYSICS, cilt.112, sa.1, ss.35-40, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **An Improvement on Noninteger n-Generalized Exponential Type Orbitals with Hyperbolic Cosine in Atomic Calculations**
Erturk M.
BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF JAPAN, cilt.85, sa.7, ss.753-757, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Use of noninteger n-generalized exponential type orbitals with hyperbolic cosine in atomic calculations**
Guseinov I. I., Erturk M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY, cilt.112, sa.6, ss.1559-1565, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Use of combined Hartree-Fock-Roothaan theory in evaluation of lowest states of $K[Ar]4s03d1$ and $Cr+[Ar]4s 03d5$ isoelectronic series over noninteger n-Slater type orbitals**
Guseinov I. I., Erturk M., Sahin E.
Pramana - Journal of Physics, cilt.76, sa.1, ss.109-117, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Application of Combined Hartree-Fock-Roothaan Theory to Isoelectronic Series of Atoms Using Noninteger n-Generalized Exponential Type Orbitals**
Guseinov I. I., Erturk M.
MATCH-COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL AND IN COMPUTER CHEMISTRY, cilt.61, sa.3, ss.603-613, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Use of noninteger n-Slater type orbitals in combined Hartree-Fock-Roothaan theory for calculation of isoelectronic series of atoms Be to Ne**
Guseinov I. I., Ertuerk M.
International Journal of Quantum Chemistry, cilt.109, sa.2, ss.176-184, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Construction of different kinds of atomic and molecular orbitals using complete orthonormal sets of $\Psi\alpha$ -ETO in single exponent approximation**
Israfil G. I., Murat E.
Chinese Physics Letters, cilt.25, sa.7, ss.2444-2447, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Calculation of negative ions of B, C, N, O and F using noninteger n Slater type orbitals**
Guseinov I. I., Ertuerk M., ŞAHİN E., Aksu H., Bağcı A.
Journal of the Chinese Chemical Society, cilt.55, sa.2, ss.303-306, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Calculations of isoelectronic series of He using noninteger n-Slater type orbitals in single and double zeta approximations**
Guseinov israfil G. i., Ertoerk Murat E. M., Sahin Ercan S. E., Aksu Hueseyin A. H.
Chinese Journal of Chemistry, cilt.26, sa.1, ss.213-215, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **Application of combined Hartree-Fock-Roothaan theory to atoms with an arbitrary number of closed and open shells of any symmetry**
GUSEINOV I. I., Mamedov B. A., Ertuerk M., AKSU H., ŞAHİN E.
FEW-BODY SYSTEMS, cilt.41, ss.211-220, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **İki Elektronlu Atomik Sistemler için Baş kuantum Sayısı Kesir Değerli Bessel Tipli Orbitaller**
COŞKUN M., Ertürk m.
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), cilt.9, sa.2, ss.375-384, 2023 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **COMPUTATION OF THERMOCHEMICAL PROPERTIES BASED ON INTERNALLY CONTRACTED MULTIREFERENCE COUPLED-CLUSTED METHODS**
Ertürk M., Köhn A.
6th International Conference on Molecular Electronic Structure, (MES), Monastir, Tunus, 2 - 06 Eylül 2022, ss.15
- II. **APPLICABILITY AND EFFECTIVENESS OF BESSEL TYPE ORBITALS WITH NONINTEGRAL ORDERS TO CALCULATION OF ISOELECTRONIC SERIES OF HE ATOM**
Ertürk M., Coşkun M.
TÜRK FİZİK DERNEĞİ 38. ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2022, ss.79
- III. **The Applicability of Bessel Type Orbitals With Non-Integer Principal Quantum Numbers to The Calculation of Electronic Structure of Atomic Systems**
Ertürk M., Coşkun M.
2 ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Konya, Türkiye, 10 - 13 Mart 2022, ss.1
- IV. **Size-extensive Corrected Configuration interaction potential energy curves for the ground and excited states of some diatomic molecules**
Ertürk M.
Türk Fizik Derneği 37. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021, ss.84
- V. **Understanding of the Quantum Nature of Electron Transfer and Explaining Spectral Asymmetries in Photosynthetic Bacteria Reaction Center: Screened Range-Separated Density Functional Theory**
Ertürk M., Aksu H., Demirdak G., D. Dunietz B.
Virtual Molecular Electronic Structure Conference, Warszawa, Polonya, 1 - 04 Eylül 2020, ss.1
- VI. **Towards more Precise and Flexible Basis Function in SCF Calculations: Generalizing Complete Orthonormal Sets of Exponential Type Orbitals**
Ertürk M., Demirdak G.
Türk Fizik Derneği 35. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.1
- VII. **Unrestricted B functions for LCAO Calculations**
Coşkun M., ERTÜRK M., ŞAHİN E.
TFD 34. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018
- VIII. **Effect of Noniterative Connected Triples in the Coupled-Cluster Corrections: Single Reference Calculations**
ERTÜRK M.
Türk Fizik Derneği 33. Uluslararası Fizik Kongresi, 6 - 10 Eylül 2017
- IX. **Improving the Performance of Bessel Type Orbitals**
ERTÜRK M., Öztürk E.
Türk Fizik Derneği 33. Uluslararası Fizik Kongresi, 6 - 10 Eylül 2017
- X. **Konfigürasyon etkileşim yöntemindeki size-extensivity problemine yapılan coupled-cluster düzeltme yaklaşımındaki gelişmeler**
ERTÜRK M.
ADIM FİZİK GÜNLERİ VI, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 2017
- XI. **THE PERFORMANCE OF THE VARIOUS SIZE EXTENSIVITY CORRECTION METHODS IN MULTIREFERENCE CI APPROACH A COMPARATIVE STUDY OF EXCITED STATES OF MOLECULES**

ERTÜRK M.

TÜRK FİZİK DERNEĞİ 32.ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, 6 - 09 Eylül 2016

XII. Alternatif üstel tipli orbitaller hiperbolik kosinüs tiplifonksiyonlarının verimliliği

ERTÜRK M., ÖZDER S., Öztürk E.

ADIM FİZİK GÜNLERİ V, Eskişehir, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016

XIII. Yeni tam ortonormal üstel tipli fonksiyonların Hartree Fockyaklaşımında etkin kullanımı

ERTÜRK M., Aksoy S.

ADIM FİZİK GÜNLERİ V, Eskişehir, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016

XIV. Konfigürasyon etkileşimi yöntemlerine yapılan a posteriori düzeltme yaklaşımları moleküllerin uyarılmış durumları için karşılaştırma

ERTÜRK M.

ADIM FİZİK GÜNLERİ V, Eskişehir, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016

XV. Bazı Açık Kabuklu Atomlar İçin Hartree Fock Roothaan Denklemlerinin STO Bazında Çözülmesi

I I G., MEHMETOĞLU B., ERTÜRK M., Aksu H.

Atom-Molekül ve Çekirdek Sistemlerinin Yapıları ve Spektrumları Çalıştayı, Çanakkale, Türkiye, 8 - 10 Temmuz 2005, ss.32-37

XVI. APPLICATION OF THE SIZE EXTENSIVITY CORRECTIONS APPROACHES TO THE LIMITEDCONFIGURATION INTERACTION METHODS

Bozdoğan E., Kuş E., ERTÜRK M.

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

XVII. USE OF DIAGRAMMATIC TECHNIQUES IN COUPLED CLUSTER THEORY

Bozdoğan E., Kuş E., ERTÜRK M.

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

XVIII. Elektron korelasyon yöntemlerinde iki matematiksel formalizmin karşılaştırılması

Öztürk E., ERTÜRK M.

ADIM Fizik Günleri IV, Kütahya, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2015

XIX. ATOMLARIN TEMEL DURUM ENERJİSİNİN HESAPLANMASINDA GENELLEŞTİRİLMİŞ KOSİNÜS HİPERBOLİK FONKSİYONLARININ KULLANILMASI

Öztürk E., ERTÜRK M.

ADIM Fizik Günleri IV, Kütahya, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2015

XX. TEK VE ÇOK REFERANSLI KONFIGÜRASYON ETKİLEŞMESİ YÖNTEMİNDE KULLANILAN BAZI SIZE EXTENSIVITY DÜZELTME YÖNTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI

Öztürk E., ERTÜRK M.

ADIM Fizik Günleri IV, Kütahya, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2015

XXI. Comparison of Size extensivity Corrections in Single and Multi Reference Configuration Interaction Methods Ground and Excited States

ERTÜRK M.

Molecular Electronic Structure Workshop - 2014 (MES 2014), Amasya, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014

XXII. Hyperbolic Cosine and Generalized Hyperbolic Cosine Functions with Exponential Type Orbitals

Aksoy S., ERTÜRK M.

Molecular Electronic Structure Workshop - 2014 (MES 2014), Amasya, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014

XXIII. On the accuracy of atomic calculations using exponential type orbitals with modified hyperbolic cosine functions

Aksoy S., ERTÜRK M.

Türk Fizik Derneği 29. Uluslararası Fizik Kongresi, Bodrum, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012

XXIV. Calculations of ground state total energies for atoms using exponential type functions with hyperbolic cosine functions

Fırat S., ERTÜRK M.

Türk Fizik Derneği 29. Uluslararası Fizik Kongresi, Bodrum, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012

XXV. A Comparative Study of Two Kinds of Hyperbolic Cosine Functions with Exponential Type Functions for Atomic Calculations

- ERTÜRK M.
Chemical Physics Congress-IX, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2010
- XXVI. **Use of Noninteger N Slater TYPE Functions With Generalized Hyperbolic Cosine Functions for Atomic Calculations**
ERTÜRK M.
Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010
- XXVII. **COMPARISON OF MØLLER PLESSET PERTURBATION AND CONFIGURATION INTERACTION WITH SINGLE AND DOUBLE CALCULATIONS FOR BE AND NE USING SLATER TYPE BASIS SETS**
ERTÜRK M.
Türk Fizik Derneği 26. Uluslararası Fizik Kongresi, Bodrum, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2009
- XXVIII. **Calculations of isoelectronic series of some open shell atoms using generalized exponential functions**
ERTÜRK M., I I G.
Türk Fizik Derneği 25. Uluslararası Fizik Kongresi, Bodrum, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008
- XXIX. **NONINTEGER n STOs and GENERALIZED EXPONENTIAL FUNCTIONS APPLIED TO COMBINED HARTREE FOCK Roothaan CALCULATIONS FOR OPEN SHELL ATOMS**
ERTÜRK M., I I G.
8. KİMYASAL FİZİK KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Nisan 2008
- XXX. **Use of noninteger n Slater type orbitals in calculation of isoelectronic series of the atoms Be to Ne**
ERTÜRK M., İbrahim I G.
Symposium on Advanced Methods of Quantum Chemistry and Physics SAMQCP 2007, Torun, Polonya, 2 - 06 Eylül 2007
- XXXI. **Application of Hartree Fock Roothaan Theory to Atoms and Molecules with Arbitrary Number of Open Shells**
Guseinov I. I., MEHMETOĞLU B., Bağcı A., Şahin E., ERTÜRK M., Aksu H., Özcan N.
Türk Fizik Derneği 24. Uluslararası Fizik Kongresi, Malatya, Türkiye, 28 - 31 Ağustos 2007
- XXXII. **Use of complete orthonormal sets of exponential type orbitals in Hartree Fock Roothaan theory**
İsrafil I G., MEHMETOĞLU B., ERTÜRK M., Aksu H., Şahin E.
6th International Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006
- XXXIII. **Bazı Hafif Atomların Multiplet Terim Enerjilerinin ETO Bazları kullanılarak Hesaplanması**
İsrafil H., ERTÜRK M., Aksu H.
2005 Dünya Fizik Yılı Türk Fizik Derneği 23. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2005
- XXXIV. **Bazı açık kabuklu atomlar ve iyonlar için Hartree-Fock-Roothaan denklemlerinin STO bazında çözülmesi**
Guseinov I. I., Mehmetoğlu B., Ertürk M., Aksu H.
Atom-Molekül ve Çekirdek Sistemlerinin Yapıları ve Spektrumları, Çanakkale, Türkiye, 8 - 10 Temmuz 2005, ss.32-37
- XXXV. **Bazı Hafif Atomlar İçin Hartree Fock Roothaan Yöntemi İle Multiplet Terim Enerjilerinin Hesaplanması**
I I G., Yazya E., Şahin E., ERTÜRK M.
Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi, Bodrum, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2004

Desteklenen Projeler

HÜSEYİN İ., ERTÜRK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HARTREE-FOCK-ROOTHAN KURAMINDA KESİRLİ BAŞ KUANTUM SAYILI ORBİTALLER KULLANILARAK ATOM ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2007 - Devam Ediyor
Ertürk M., Aksu H., Dunietz B., TÜBİTAK Projesi, Ab initio Elektronik Yapı Yöntemleri ile Fotosentetik Işık Hasat Sistemlerinde Enerji ve Yük Transfer Mekanizmalarının İncelenmesi, 2023 - 2025
Ertürk M., Coşkun M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çoklu Referans Eşleşmiş Grup Yöntemleri ile Termokimyasal Özelliklerin Hesaplanması, 2023 - 2024

ERTÜRK M., Coşkun M., BAĞCI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATOMİK VE MOLEKÜLER ENERJİ HESAPLAMALARI İÇİN GENELLEŞTİRİLMİŞ ATOMİK ÜSTEL BAZ FONKSİYONLARI VE UYGULAMALARI, 2022 - 2023

ERTÜRK M., Demirdak G., ŞAHİN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GENELLEŞTİRİLMİŞ TAM ORTONORMAL FONKSİYONLAR İLE BAZI ATOMİK ORBİTALLERİN OPTİMİZE EDİLMİŞ PARAMETRELERİNİN ELDE EDİLMESİ, 2019 - 2021

ERTÜRK M., COŞKUN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAŞ KUANTUM SAYISI TAM SAYI OLMAYAN BESSEL TİPLİ ORBİTALLERİN ATOMİK SİSTEMLERİN ELEKTRONİK YAPI HESAPLAMALARINA UYGULANABİLİRLİĞİ, 2019 - 2020

Ertürk M., Özdoğan T., Orbay M., Şahin E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Be-Ne arası atomların izoelektronik serilerinin hiperbolik kosinüs fonksiyonu içeren üstel tipli orbitaller kullanılarak incelenmesi, 2017 - 2019

ERTÜRK M., ŞAHİN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ALTERNATİF ÜSTEL TİPLİ ORBİTALLERİN ATOMLARIN TEMEL DURUM ENERJİ HESAPLAMALARINDA KULLANILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2018

Demircan O., Özdemir S., Ertürk M., TÜBİTAK Projesi, Atomlara Ait Multiplet Tablolarının Kuantum Mekaniksel yolla Yenilenmesi, 2004 - 2007

Bilimsel Hakemlikler

CMES-COMPUTER MODELING IN ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

Turkish Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

Journal of Scientific Perspectives, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2019

Turkish journal of physics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2016

International Journal of Quantum chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016

Computer Physics Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015

Metrikler

Yayın: 60

Atıf (WoS): 101

Atıf (Scopus): 106

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Molecular Electronic Structure Workshop - 2014, Davetli Konuşmacı, Amasya, Türkiye, 2014

Burslar

TERMOKİMYASAL ÖZELLİKLERİN HESAPLANMASI , TÜBİTAK, 2021 - 2022

Advanced ab initio methods for describing ground and excited states in atomic and molecular systems, TÜBİTAK, 2013 - 2014

Ödüller

ERTÜRK M., poster ödülü: Hyperbolic Cosine and Generalized Hyperbolic Cosine Functions with Exponential Type Orbitals, Molecular Electronic Structure Workshop - 2014 (MES 2014), Eylül 2014

ERTÜRK M., Poster Ödülü: Comparative study of Hyperbolic Cosine Functions with Generalized Exponential Functions

and Slater Type Functions for the Ground States of Atoms, International Workshop on QUANTUM SYSTEMS IN
CHEMISTRY, PHYSICS, Agosto 2010