

Prof. Dr. Kubilay BALCI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15240

Fax Telefonu: [+90 212 519 0834](tel:+902125190834)

E-posta: kbalci@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/kbalci/>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Atom ve Molekül Fiziği Anabilim Dalı, 34134 Vezneciler, İSTANBUL

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5788-2241

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-2982-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 54889

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 1998 - 2003

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 1994 - 1997

Lisans, Gazi Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Fizik Eğitimi, Türkiye 1989 - 1993

Yabancı Diller

Almanca, A2 Temel

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ - İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ, İstanbul Üniversitesi, 2022

İş Sağlığı ve Güvenliği, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Linux'a Giriş Eğitimi Kursu, İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi ve Enformatik Bölümü, 2007

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Akademik Personele Yönelik Pedagojik Formasyon Sertifikası, İstanbul Üniversitesi Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi Dekanlığı, 2004

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Visual Basic Eğitim Kursu, Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi-Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 1999

Diğer, CMAS - 1 Yıldız Balık Adam Sertifikası, Türkiye Sualtı Sporları Federasyonu (TSSF), 1999

Yaptığı Tezler

Doktora, Primidin ve Aminoprimidin Moleküllerinin Serbest Halde ve Kompleks Yapıdaki Titreşim Frekanslarının Hesaplanması, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2003

Yüksek Lisans, 2- ve 3-Metil Pridin Moleküllerinin Normal Koordinat Analizi ve Titreşim Spektrumlarının Simülasyonu, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 1997

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2012 - 2018
Yrd. Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2006 - 2012
Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1997 - 2006

Akademik İdari Deneyim

FEDEK Ölçüt-1 Komisyon Başkanlığı, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2016 - 2017
Fen Fakültesi Bilgisayar Laboratuvarı Sorumlusu, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2013 - 2016
Mezuniyet İnceleme Komisyonu, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2010 - 2012
İstanbul Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri (Bap) Birimi - Doğrudan Temin Komisyonu , 2007 - 2007
İstanbul Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri (Bap) Birimi - Yaklaşık Maliyet Komisyonu, 2005 - 2007

Verdiği Dersler

GENERAL PHYSICS, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
COMPUTER II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
PHYSICS IV, Lisans, 2021 - 2022
MOLEKÜLER YAPILARIN MODELLENMESİ I, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
GENERAL PHYSICS, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
PHYSICS IV, Lisans, 2021 - 2022
COMPUTER III, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
VERİTABANI UYGULAMALARI, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
MOLEKÜLER YAPILARIN MODELLENMESİ II, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020
İLERİ FİZİK UYGULAMALARI I, Lisans, 2021 - 2022
VERİTABANI UYGULAMALARI, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
VERİTABANI UYGULAMALARI, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
PHYSICS I, Lisans, 2021 - 2022
İLERİ FİZİK UYGULAMALARI, Lisans, 2020 - 2021
INTRODUCTION TO COMPUTER SCIENCE AND PROGRAMMING, Lisans, 2020 - 2021
BİLGİSAYAR I, Lisans, 2019 - 2020
İLERİ FİZİK UYGULAMALARI, Lisans, 2018 - 2019
MOLEKÜLER YAPILARIN MODELLENMESİ I, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
COMPUTER III, Lisans, 2019 - 2020
MOLEKÜLER YAPILARIN MODELLENMESİ II, Doktora, 2018 - 2019
BİLGİSAYAR III, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008
MOLEKÜLER YAPILARIN MODELLENMESİ II, Doktora, 2017 - 2018
BİLGİSAYAR I, Lisans, 2018 - 2019
BİLGİSAYAR I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
BİLGİSAYAR III, Lisans, 2018 - 2019, 2007 - 2008

VERİTABANI UYGULAMALARI, Lisans, 2017 - 2018
MOLEKÜLER YAPILARIN MODELLENMESİ II, Doktora, 2016 - 2017
FİZİK I, Lisans, 2017 - 2018
BİLGİSAYAR IV, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013
İLERİ FİZİK UYGULAMALARI, Lisans, 2016 - 2017
VERİTABANI UYGULAMALARI (2. ÖĞRETİM), Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
MOLEKÜLER YAPILARIN MODELLENMESİ I, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
BİLGİSAYAR III, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
İLERİ FİZİK UYGULAMALARI, Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Moleküler Yapıların Modellenmesi II, Doktora, 2014 - 2015, 2013 - 2014
FİZİK II (2.öğretim), Lisans, 2014 - 2015
BİLGİSAYAR IV, Lisans, 2013 - 2014
FİZİK II, Lisans, 2013 - 2014
BİLGİSAYAR IV (2. Öğretim), Lisans, 2013 - 2014
BİLGİSAYAR IV (İ.Ö.), Lisans, 2012 - 2013
FİZİK II (İ.Ö.), Lisans, 2012 - 2013
Çok Cisim Problemleri I, Doktora, 2013 - 2014
BİLGİSAYAR III (İ.Ö.), Lisans, 2013 - 2014
BİLGİSAYAR III, Lisans, 2013 - 2014
FİZİK II, Lisans, 2012 - 2013
FİZİK IV, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
BİLGİSAYAR IV, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008
GENEL FİZİK, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012
BİLGİSAYAR III (İ.Ö.), Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
BİLGİSAYAR IV, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008
BİLGİSAYAR III, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008
BİLGİSAYAR IV (İ.Ö.), Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011
BİLGİSAYAR IV (İ.Ö.), Lisans, 2010 - 2011
BİLGİSAYAR III (İ.Ö.), Lisans, 2010 - 2011
FİZİK II, Lisans, 2007 - 2008
BİLGİSAYAR IV, Lisans, 2007 - 2008
BİLGİSAYAR IV, Lisans, 2007 - 2008
FİZİK II, Lisans, 2007 - 2008
FİZİK I, Lisans, 2007 - 2008
FİZİK II, Lisans, 2006 - 2007
BİLGİSAYAR II, Lisans, 2006 - 2007
FİZİK I, Lisans, 2007 - 2008
BİLGİSAYAR III, Lisans, 2007 - 2008
BİLGİSAYAR I, Lisans, 2006 - 2007
FİZİK I, Lisans, 2006 - 2007
BİLGİSAYAR I, Lisans, 2006 - 2007

Yönetilen Tezler

Balcı K, ZOLEDRONİK ASİT VE DİFLOROMETİL ORNİTİN MOLEKÜLLERİNİN KARARLI KONFORMERLERİNİN VE TİTREŞİMSSEL SPEKTRUMLARININ İNCELENMESİ, Doktora, D.ERDAŞ(Öğrenci), Devam Ediyor
Balcı K, Carbidopa, Lomustine ve DL-Aminoglutethimide Moleküllerinin Yapısal Özelliklerinin ve Titreşimsel Spektrumlarının İncelenmesi, Doktora, C.ARMAN(Öğrenci), Devam Ediyor

BALCI K., Flutamide Molekülünün Yapısal Özellikleri ve Titreşimsel Spektrumlarının Analizi, Yüksek Lisans, C.ARMAN(Öğrenci), 2018
BALCI K., Nocodazole Molekülünün Konformasyonel Yapısı ve Titreşimsel Spektrumlarının Analizi, Yüksek Lisans, G.ARSLANCAN(Öğrenci), 2013
BALCI K., Ibuprofen Molekülünün Oda Sıcaklığındaki Kararlı Konformerlerinin Belirlenmesi ve Deneysel Titreşimsel Spektrumlarının Analizi, Yüksek Lisans, A.AKBAY(Öğrenci), 2010

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2021
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ağustos, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Mart, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2019
Yarışma, Selim Demiren Fen Bilimleri Proje Yarışması, ALKEV ÖZEL FEN LİSESİ, Mayıs, 2019
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Şubat, 2019
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Aralık, 2018
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2018
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Temmuz, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Aralık, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2013
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2013
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2013
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2013
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2013
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2013
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effects of conformation and intermolecular hydrogen bonding on the structure and IR spectra of flutamide; a study based on the matrix isolation technique, ab initio and DFT calculations**
ARMAN C., BALCI K., AKKAYA Y., Akyuz S., Reaves-Mckee T., Frankamp A., Coates J., Collier W., Ritzhaupt G., Klehm C., et al.
Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, cilt.292, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **An investigation on the structure and group vibrations of balenine molecule by matrix isolation IR spectroscopy, DFT and MP2 based calculations**
Balci K., Akkaya Y., Arman C., Goren Y., Akyuz S., Hacker A., Vleet H. V., Ritzhaupt G., Collier W.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.268, ss.120678-120701, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Investigations of historical textiles from the Imperial Pavilion (Hunkar Kasri) of the new mosque Eminonu-Istanbul (Turkey) by multiple analytical techniques**

Akyuz T., Akyuz S., Balci K., Gulec A.

Journal of Cultural Heritage, cilt.25, ss.180-184, 2017 (SCI-Expanded)

- IV. **The effects of conformation and zwitterionic tautomerism on the structural and vibrational spectral data of anserine**
Balci K., Akkaya Y., Akyuz S., Collier W. B., Stricker M. C., Stover D. D., Ritzhaupt G., Koch A., Klempeter E.
VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, cilt.86, ss.277-289, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Investigations of Ancient Terra-cotta Sarcophagi, Excavated in Enez (Ainos) Turkey, by Instrumental Neutron Activation Analysis**
Akyuz S., Akyuz T., Mukhamedshina N. M., Balci K., Mirsagatova A. A., Kurap G., Basarans S.
CROATICA CHEMICA ACTA, cilt.88, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **A vibrational spectroscopy study on anserine and its aqueous solutions**
Akkaya Y., Balci K., Goren Y., Akyüz S., Stricker M. C., Stover D. D., Ritzhaupt G., Collier W. B.
Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, cilt.149, ss.812-821, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **A vibrational spectroscopy study on 3-aminophenylacetic acid by DFT calculations**
Akkaya Y., Balci K., Goren Y., Akyuz S.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.147, ss.303-315, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **The effects of conformation and intermolecular hydrogen bonding on the structural and vibrational spectral data of naproxen molecule**
Balci K.
VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, cilt.70, ss.168-186, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **A conformational analysis and vibrational spectroscopic investigation on 1,2-bis(o-carboxyphenoxy) ethane molecule**
Balci K., Yapar G., Akkaya Y., Akyuz S., Koch A., Klempeter E.
Vibrational Spectroscopy, cilt.58, ss.27-43, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Raman micro-spectroscopic investigation of the interaction of cultured HCT116 colon cancer cells with alpha-difluoromethylornithine (DFMO), an irreversible inhibitor of ornithine decarboxylase**
Akyuz S., Ozel A., Balci K., Akyuz T., Coker A., Arisan E. D., Palavan-Unsal N., Ozalpan A.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.993, ss.319-323, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Raman micro-spectroscopic analysis of cultured HCT116 colon cancer cells in the presence of roscovitine**
Akyuz S., Ozel A., Balci K., Akyuz T., Coker A., Arisan E. D., Palavan-Unsal N., Ozalpan A.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.78, ss.1540-1547, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **DFT and MP2 based quantum mechanical calculations and a theoretical vibrational spectroscopic investigation on roscovitine, a potential drug to treat cancers**
Balci K., Akkaya Y., Akyuz S., Palavan-Unsal N.
Journal of Raman Spectroscopy, cilt.42, sa.4, ss.719-732, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **An experimental and theoretical vibrational spectroscopic study on niflumic acid, a non-steroidal anti-inflammatory drug**
Balci K., Akkaya Y., Akyuz S.
Vibrational Spectroscopy, cilt.53, sa.2, ss.239-247, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **A theoretical IR spectroscopic study based on DFT calculations for free mn-15S203 maleonitriledithiacrown ether compound**
Balci K., Koch A., Klempeter E.
Journal of Molecular Structure, cilt.919, ss.128-139, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **A vibrational spectroscopic investigation on benzocaine molecule**
Balci K., Akyuz S.
VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, cilt.48, ss.215-228, 2008 (SCI-Expanded)
- XVI. **A theoretical vibrational spectroscopic investigation on free Ethyl 2- and 3-aminobenzoate molecules**

- Balci K., Akyüz S.
Journal of Molecular Structure, ss.525-539, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. **Structure elucidation of a new rearranged abietane diterpene from a biologically active plant, Salvia eriophora**
Topçu G., Kolak U., Balci K., Ulubelen A.
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, cilt.2, ss.981-986, 2007 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A comparative vibrational spectroscopic investigation of free mn-12S(2)O(2) and fn-12S(2)O(2) dithiacrown ethers based on DFT calculations**
Balci K., Koch A., Klempeter E.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.787, ss.191-202, 2006 (SCI-Expanded)
- XIX. **A theoretical vibrational spectroscopic study with density functional theory and force field refinement calculation methods on free 4-aminopyrimidine molecule**
Balci K., Akyuz S.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.744, ss.909-919, 2005 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ANALYSIS OF THE STRUCTURAL AND VIBRATIONAL SPECTRAL DATA OF ANTICANCER DRUG FLUTAMIDE ON THE BASIS OF THE DFT AND HARTREE-FOCK CALCULATIONS**
Arman C., Balci K., Akkaya Y., Akyüz S.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 38 TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2022, ss.65
- II. **The effects of intermolecular interactions on the vibrational spectra of flutamide molecule: a study based on the experimental matrix FT-IR, FT-Raman, Dispersive Micro-Raman measurements and DFT calculations**
Balci K., Arman C., Akkaya Y., Akyüz S., Collier W. B., Reaves-Mckee T. R., Frankamp A. H., Coates J. T., Ritzhaupt G.
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, sa.24, ss.459
- III. **A theoretical and experimental investigation on the effects of metal-ligand coordination on the structure and vibrational spectra of 4-aminopyrimidine molecule**
AKKAYA Y., BALCI K., AKYÜZ S.
'Türk Fizik Derneği 34.Uluslararası Fizik Kongresi', Muğla, Türkiye, 4 - 10 Eylül 2018, ss.57
- IV. **CALCULATIONS ON THE TOTALY SYMMETRIC BOND STRETCHING VIBRATIONS OF METHANE AND SOME POLYETHYLENE MOLECULES**
ŞEN T. M., AKKAYA Y., BALCI K., GÖREN Y.
Türk Fizik Derneği, 34. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 4 - 10 Eylül 2018, ss.59
- V. **The Effects Of Polymerization On The Structure And Molecular Vibrations Of Phenazopyridine**
Goren Y., Akkaya Y., Balci K., Akyüz S.
'Türk Fizik Derneği 34.Uluslararası Fizik Kongresi', Muğla, Türkiye, 4 - 10 Eylül 2018, ss.58
- VI. **A Density Functional Theory based study of the solvent effects on the experimental vibrational spectra of 4-aminopyrimidine**
Akkaya Y., Balci K., Akyüz S.
Türk Fizik Derneği, 33. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.87
- VII. **A vibrational spectroscopy study on the chemotherapy drug flutamide by DFT calculations**
Arman C., Balci K., Akkaya Y., Akyüz S., Collier W. B.
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, sa.6, ss.536
- VIII. **Determination of the electron-electron correlation on the structural and vibrational spectral data calculated for the cyclic oxazine molecules**
Aslntaş S., Akkaya Y., Balci K.
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, sa.3, ss.70
- IX. **A molecular modeling study on the structure and vibrational properties of the chemotherapy drug**

letrozole

Balcı K., Akkaya Y., Akyüz S., Collier W. B., Stover D. D., Ritzhaupt G., Stricker M. C.

Türk Fizik Derneği, 33. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, sa.4, ss.535

- X. **An investigation on the dependencies of the structural and vibrational spectral properties of the aromatic azine molecules to the number of nitrogen atoms and their positions in the ring by using the Hartree-Fock and MP2 calculation methods**
Aracı Ö., Balcı K., Akkaya Y.
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Bodrum, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, sa.8, ss.537
- XI. **An Experimental and Theoretical Vibrational Spectroscopic Study on Zn(II) Halide Complexes of 4-Aminopyrimidine**
Akkaya Y., Balcı K., Akyüz S.
7th Cambridge Symposium on Nucleic Acids Chemistry and Biology, London, Birleşik Krallık, 3 - 07 Eylül 2017, sa.3, ss.70
- XII. **An investigation on the vibrational properties of neutral balenine by Matrix IR spectroscopy and DFT based calculations**
Akkaya Y., Balcı K., Akyüz S.
33rd European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2016), Szeged, Macaristan, 30 Temmuz - 04 Ağustos 2016, sa.1, ss.93
- XIII. **A theoretical and experimental vibrational spectroscopic study on N tau-methyl histidine and its water complexes**
Akkaya Y., Balcı K., Gören Y., Akyüz S.
9th INTERNATIONAL PHYSICS CONFERENCE OF THE BALKAN PHYSICAL UNION-BPU9, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, sa.6, ss.334
- XIV. **AN INTERPRETATION OF THE IR AND RAMAN SPECTRA OF LOMUSTINE MOLECULE BY DFT CALCULATIONS**
Balcı K., Akkaya Y., Akyüz S., Collier W. B.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, sa.17, ss.343
- XV. **THE ELUCIDATION OF THE STRUCTURE AND VIBRATIONAL PROPERTIES OF 4-HYDROXYCYCLOHEXANONE BY DFT CALCULATIONS, IR AND RAMAN SPECTROSCOPIC MEASUREMENTS**
Balcı K., Akkaya Y., Akyüz S., Koch A., Klempeter E.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 31 ST INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014, sa.10, ss.273
- XVI. **A VIBRATIONAL SPECTROSCOPIC INVESTIGATION ON METOLAZONE**
Akkaya Y., Balcı K., Şale Y., Akyüz S.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 31 ST INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2014, sa.2, ss.265
- XVII. **Tautomeric Preference And Conformational Analysis Of Triamterene**
Gören Y., Akkaya Y., Balcı K., Akyüz S.
Turkish Physical Society 30th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, sa.34, ss.345
- XVIII. **A CONFORMATIONAL AND VIBRATIONAL SPECTROSCOPIC INVESTIGATION ON ANTICANCER DRUG NOCODAZOLE**
Arslançan G., Balcı K.
Turkish Physical Society 30th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, sa.8, ss.317
- XIX. **The Effects Of Hydrogen Bonding On The Structure And Vibrational Properties Of Difluoromethylornithine**
Balcı K., Akkaya Y., Akyüz S., Unsal N. P.
Turkish Physical Society 30th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.323
- XX. **Experimental and theoretical vibrational spectroscopic investigation of anserine and balenine**

dipeptides

Akkaya Y., Balcı K., Gören Y., Akyüz S.

Turkish Physical Society 30th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, sa.12, ss.312

- XXI. **An investigation on the structural and vibrational spectroscopic data of some biological active dipeptides**
Akkaya Y., Balcı K., Gören Y., Akyüz S.
SPEC 2012 - Shedding New Light on Disease, Chiang-Mai, Tayland, 11 - 16 Kasım 2012, sa.1, ss.1
- XXII. **An Investigation On The Structure And Vibrational Properties Of Difluoromethylornithine By Dft Calculations, Ir And Raman Spectroscopic Measurements**
Balcı K., Akkaya Y., Akyüz S.
Turkish Physical Society 29th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2012, sa.13, ss.366
- XXIII. **A Vibrational Spectroscopic Study On Dansyl Fluoride Molecule By Ir And Raman Spectroscopic Measurements And Dft Calculations**
Balcı K., Akkaya Y., Akyüz S.
31st European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2012), Cluj-Napoca, Romanya, 26 - 31 Ağustos 2012, sa.5, ss.162
- XXIV. **An investigation on the conformational structure and vibrational motions of Sulindac molecule by IR and Raman spectroscopic measurements and DFT-based quantum mechanical calculations**
Akbay A., Balcı K.
31st European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2012), Cluj-Napoca, Romanya, 26 - 31 Ağustos 2012, sa.2, ss.159
- XXV. **A Vibrational Spectroscopic Investigation On Ibuprofen And Its Solutions**
Akbay A., Balcı K., Akkaya Y., Akyüz S.
Turkish Physical Society 28th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, ss.410
- XXVI. **Conformational and vibrational spectroscopic analysis of 3- and 4-Aminophenylacetic acid molecules**
Akkaya Y., Balcı K., Gören Y., Akyüz S.
28 th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, sa.4, ss.412
- XXVII. **A Conformational And Vibrational Spectroscopic Study On The Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drug Piroxicam**
Balcı K., Akkaya Y., Akyüz S.
Turkish Physical Society 28th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, sa.16, ss.425
- XXVIII. **Conformational Analysis And Ab-Initio, Dft Studies Of Phenazopyridine Molecule**
Gören Y., Akkaya Y., Balcı K., Akyüz S.
Turkish Physical Society 28th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, ss.151
- XXIX. **Vibrational spectroscopic analysis of L-anserine dipeptide**
Akkaya Y., Balcı K., Akyüz S.
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXVII, Rio-De-Janeiro, Brezilya, 28 Ağustos - 02 Eylül 2011, sa.7, ss.1
- XXX. **A Theoretical And Experimental Vibrational Spectroscopic Study On Valine-Tyrosine And Its Water Complexes**
Akkaya Y., Balcı K., Akyüz S.
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXVII, Rio-De-Janeiro, Brezilya, 28 Ağustos - 02 Eylül 2011, sa.11, ss.1
- XXXI. **The Effects Of Dimerization On The Structure And Vibrational Spectral Data Of Ibuprofen Molecule, A Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drug**
Balcı K., Akbay A., Akkaya Y., Akyüz S.
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXVII, Rio-De-Janeiro, Brezilya, 28 Ağustos - 02 Eylül 2011, sa.6, ss.1
- XXXII. **Studies on Valine-Tyrosine, antihypertensive dipeptide in Aqueous Solution by Raman Spectroscopy**
Akkaya Y., Balcı K., Akyüz S.
EUCMOS 2010, 30th European Congress of Molecular Spectroscopy, Florence, İtalya, 29 Ağustos - 03 Eylül 2010, sa.51, ss.137
- XXXIII. **An Ir And Raman Spectroscopic Investigation On Alpha-Difluoromethyl-Ornithine (Dfmo), A Potential Target As Chemotherapeutic Acent**

Balcı K., Akkaya Y., Akyüz S., Unsal N. P.

30th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2010), Florence, İtalya, 29 Ağustos - 03 Eylül 2010, sa.38, ss.124

- XXXIV. **Micro Raman spectroscopic investigation of the interaction of cultured HCT116 colon cancer cells with alpha-difluoromethylornithine (DFMO), an irreversible inhibitor of ornithine decarboxylase**
Akyuz S., Özel A., Balcı K., Akyuz T., Coker A., Damla Arisan E., Palavan-Unsal N., Ozalpan A.
30th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2010), Florence, İtalya, 29 Ağustos - 03 Eylül 2010, sa.21, ss.107
- XXXV. **Micro Raman Spectroscopic Investigation of the interaction of cultured Hct116 Colon Cancer Cells With Roscovitine**
Akyuz S., Akyuz T., Damla Arisan E., Balcı K., Coker A., Özel A., Ozalpan A.
5th International Conference on Advanced Vibrational Spectroscopy, Melbourne, Avustralya, 12 - 17 Temmuz 2009, sa.31, ss.86
- XXXVI. **An experimental and theoretical IR and Raman spectroscopic study on isonicotinamide and its ZnCl₂ and ZnBr₂ complexes**
Balcı K., Akkaya Y., Başar G., Akyüz S.
5th International Conference on Advanced Vibrational Spectroscopy, Melbourne, Avustralya, 12 - 17 Temmuz 2009, sa.128, ss.149
- XXXVII. **Molecular Structure and Vibrational Characteristics of Phenazopyridine molecule: The IR, Raman and DFT studies**
Akkaya Y., Balcı K., Gören Y., Akyüz S.
5th International Conference on Advanced Vibrational Spectroscopy, Melbourne, Avustralya, 12 - 17 Temmuz 2009, sa.132, ss.151
- XXXVIII. **QUANTUM CHEMICAL CALCULATIONS AND VIBRATIONAL SPECTRAL INVESTIGATION OF ROSCOVITINE, A POTENTIAL DRUG TO TREAT CANCERS**
Balcı K., Akkaya Y., Akyuz S., Palavan-Unsal N.
5th International Conference on Advanced Vibrational Spectroscopy, Melbourne, Avustralya, 12 - 17 Temmuz 2009, sa.9, ss.86
- XXXIX. **IR and Raman and Density Functional Theory Studies on a Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drug, Naproxen**
Akkaya Y., Balcı K., Akyüz S.
31th EUCMOS 2012 (European Conference on Molecular Spectroscopy, Pula, Hırvatistan, 31 Ağustos - 05 Eylül 2008, sa.1, ss.219
- XL. **A Theoretical Conformational Analysis And Vibrational Spectroscopic Investigation On Niflumic Acid**
Balcı K., Akkaya Y., Akyüz S.
XXIX European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2008), Pula, Hırvatistan, 31 Ağustos - 05 Eylül 2008, sa.6, ss.41
- XLI. **A theoretical IR and Raman Spectroscopic Study on 1,2-Bis(o-carboxyphenoxy) ethane molecule**
Yapar G., Balcı K.
XXIX European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2008), Pula, Hırvatistan, 31 Ağustos - 05 Eylül 2007, sa.26, ss.323
- XLII. **A theoretical IR spectroscopic study based on DFT calculations for free mn-15S2O3 maleonitrile-dithiacrown ether compound**
Balcı K., Koch A., Kleinpeter E.
XXVIII European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2006), İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2006, ss.264
- XLIII. **A theoretical vibrational spectroscopic investigation on free Ethyl 2- and 3-aminobenzoate molecules**
Balcı K., Akyuz S.
XXVIII European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2006), İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2006, ss.263
- XLIV. **A Theoretical Vibrational Spectroscopic Investigation Based on The Density Functional Theory for mn-12S2O2 and fn-12S2O2 Maleonitrile-dithiacrown Ether Molecules**

- Balcı K., Koch A., Klempeter E.
IX. Ulusal Sıvihal Fiziği Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2005, sa.1, ss.1
- XLV. **MN-12S2O2 ve FN-12S2O2 Maleonitrile Dithia-Crown Ether Moleküler Yapıları Üzerine Yoğunluk Fonksiyonu Teorisine Dayalı Bir Titreşimsel Spektroskopik İnceleme**
Balcı K., Koch A., Klempeter E.
ATOM-MOLEKÜL VE ÇEKİRDEK SİSTEMLERİNİN YAPILARI VE SPEKTRUMLARI, Çanakkale, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2005, ss.48
- XLVI. **A theoretical vibrational spectroscopic study with density functional theory and force field refinement calculation methods on free 4-aminopyrimidine molecule**
Balcı K., Akyuz S.
XXVII European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2004), Krakow, Polonya, 1 - 04 Eylül 2004, ss.1
- XLVII. **The calculations of vibrational modes and frequencies of pyrimidine and aminopyrimidine molecules by force field refinement and ab initio DFT /B3LYP methods**
Balcı K., Akyuz S.
VII. Ulusal Sıvihal Fiziği Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2003, sa.1, ss.1
- XLVIII. **Calculation and Analysis of the IR Spectra of 3-Methylpyridine and Transition Metal(II) 3-Methylpyridine Complexes**
Balcı K., Akyuz S.
7th Austrian Hungarian international conference on vibrational spectroscopy, Veszprem, Macaristan, 7 - 09 Nisan 1999, sa.4, ss.4
- XLIX. **IR Spectral Simulations of Methyl Derivatives of Pyridine**
Balcı K., Akyuz S.
International Symposium on Lasers, Atomic and Molecular Physics (LAMP 97), İstanbul, Türkiye, 16 - 20 Eylül 1997, sa.39, ss.39
- L. **Normal Coordinate Analysis of Aniline**
Akalm E., Balcı K., Akyuz S.
International Symposium on Lasers, Atomic and Molecular Physics, İstanbul, Türkiye, 16 - 20 Eylül 1997, sa.36, ss.36

Desteklenen Projeler

- BALCI K., AKYÜZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, An Experimental and Theoretical Vibrational Spectroscopic Study on Zn(II)Halide Complexes of 4Aminopyrimidine, 2017 - 2018
- AKKAYA Y., RİTZHAUPT G., BALCI K., RAND A., COLLIER W. B., AKYÜZ S., WHITE H. J., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, An investigation on the vibrational properties of neutral balenine by Matrix IR spectroscopy and DFT based calculations, 2016 - 2017
- Balcı K., Akkaya Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, An investigation on the vibrational properties of neutral balenine by Matrix IR spectroscopy and DFT based calculations, 2016 - 2017
- BALCI K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cyclooxygenase, Protease ve Cholinesterase Sınıfı Bazı Enzim İnhibitörlerin Elektronik Yapı Özelliklerinin ve Titreşimsel Spektrumlarının Analizi, 2014 - 2016
- BALCI K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The effects of conformation and intermolecular hydrogen bonding on the structural and vibrational spectral data of naproxen molecule, 2014 - 2016
- AKKAYA Y., BALCI K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAZI BİYOLOJİK AKTİF MOLEKÜLLERİN KONFORMASYON ANALİZİ VE TİTREŞİM SPEKTRUMLARININ İNCELENMESİ, 2009 - 2013
- AKKAYA Y., BALCI K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, IR VE RAMAN SPEKTROSKOPİSİ YÖNTEMLERİ İLE MOLEKÜLER YAPILARIN İNCELENMESİ, 2008 - 2013

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Bilimsel Hakemlikler

VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024
VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023
SPECTROCHIMICA ACTA - PART A: MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023
European Journal of Biology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2023
European Journal of Biology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2023
SPECTROCHIMICA ACTA - PART A: MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, SSCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023
SPECTROCHIMICA ACTA - PART A: MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
SPECTROCHIMICA ACTA - PART A: MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
EUROPEAN JOURNAL OF BIOLOGY, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2020
Spectrochimica Acta, Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

EUROPEAN JOURNAL OF BIOLOGY, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2019
SPECTROSCOPY LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
SPECTROSCOPY LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
Spectrochimica Acta, Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
SPECTROSCOPY LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
Spectrochimica Acta, Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
Frontiers in chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
Spectrochimica Acta, Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
AIP Conference Proceedings, Diğer Dergiler, Eylül 2018
AIP Conference Proceedings, Diğer Dergiler, Eylül 2018
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
RESULTS IN PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2018
Spectrochimica Acta, Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
Canadian Journal of Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
Spectrochimica Acta, Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
Canadian Journal of Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
Canadian Journal of Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
Spectrochimica Acta, Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
Spectrochimica Acta, Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
AIP Conference Proceedings, Diğer Dergiler, Aralık 2016
AIP Conference Proceedings, Diğer Dergiler, Aralık 2016
The American Institute of Physics (AIP) Conference Proceedings, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2016
The American Institute of Physics (AIP) Conference Proceedings, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2016
Spectrochimica Acta, Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
AASCIT Journal of Chemistry, Diğer Dergiler, Nisan 2016
The American Institute of Physics (AIP) Conference Proceedings, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2015
The American Institute of Physics (AIP) Conference Proceedings, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2015
AIP Conference Proceedings, Diğer Dergiler, Aralık 2015
AIP Conference Proceedings, Diğer Dergiler, Aralık 2015
CROATIA CHEMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
Spectrochimica Acta, Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015
Spectrochimica Acta, Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
Vibrational Spectroscopy, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2014

Records of Natural Products, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014
Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014
VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014
VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013
VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013
Spectroscopy Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013
BALKAN PHYSICS LETTERS, Diğer Dergiler, Ağustos 2012
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012
Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2011
BALKAN PHYSICS LETTERS, Diğer Dergiler, Ekim 2011
Vibrational Spectroscopy, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2011
VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2010

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Balcı K., The International Congress on Spectroscopic Methods for Conservation of Cultural Heritage, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Nisan 2007
Balcı K., XXVIII European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2006), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2006
Balcı K., International Symposium on Lasers, Atomic and Molecular Physics, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 1997

Metrikler

Yayın: 69
Atf (WoS): 144
Atf (Scopus): 142
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 6

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2018
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017
9TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS OF THE BALKAN PHYSICAL UNION - BPU9, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 31 ST INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2014
Turkish Physical Society 30th International Physics Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013
Turkish Physical Society 29th International Physics Congress, Katılımcı, Bodrum, Muğla, Türkiye, 2012
31st European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2012), Katılımcı, Cluj-Napoca, Romanya, 2012
Turkish Physical Society 28th International Physics Congress, Katılımcı, Bodrum, Muğla, Türkiye, 2011
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXVII, Katılımcı, Buzios, Rio de Janeiro, Brezilya, 2011
30th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2010), Katılımcı, Florence, İtalya, 2010
5th International Conference on Advanced Vibrational Spectroscopy, Katılımcı, Melbourne, Avustralya, 2009

XXIX European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2008), Katılımcı, Opatia, Hırvatistan, 2008
XXVIII European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2006), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006
IX. Ulusal Sıvihal Fiziği Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2005
ATOM-MOLEKÜL VE ÇEKİRDEK SİSTEMLERİNİN YAPILARI VE SPEKTRUMLARI, ÇANAĞKALE, Katılımcı, ÇANAĞKALE, Türkiye, 2005
XXVII European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2004), Katılımcı, Krakow, Türkiye, 2004
VII. Ulusal Sıvihal Fiziği Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2003
7th Austrian Hungarian international conference on vibrational spectroscopy, Katılımcı, Balatonfüred, Macaristan, 1999
International Symposium on Lasers, Atomic and Molecular Physics (LAMP 97), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1997

Burslar

Araştırma Bursu, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2004 - 2004

Akademi Dışı Deneyim

BİL ÖĞRETİM MERKEZİ