

Prof.Dr. Yasemin AKKAYA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15192

E-posta: yaseminb@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/yaseminb/cv>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1994 - 2000

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1990 - 1994

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

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, 2, 3, VE 4-AMİNOPRİDİN MOLEKÜLLERİNİN TİTREŞİM FREKANSLARININ HESABI, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2000

Yüksek Lisans, DEMİR ALAŞIMLARINDA MARTENSİTE DÖNÜŞÜMLERİ İÇİN BÜYÜME OLAYININ İNCELENMESİ, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 1994

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2007 - 2015

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2002 - 2007

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2000 - 2002

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1992 - 2000

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 1990 - 1992

Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Atom ve Molekül Fiziği, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Atom ve Molekül Fiziği II, Lisans, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

İLERİ MOLEKÜL FİZİĞİ II, Doktora, 2017 - 2018, 2018 - 2019
İleri Fizik Uygulamaları, Lisans, 2011 - 2012, 2013 - 2014, 2017 - 2018
İLERİ FİZİK UYGULAMALARI I, Lisans, 2018 - 2019
BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Atom ve Molekül Fiziği II, Lisans, 2013 - 2014, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Atom ve Molekül Fiziği, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Moleküllerin Titreşimsel Kiplerinin Analizi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
FİZİKTE ÖZEL KONULAR, Lisans, 2017 - 2018
FİZİKTE ÖZEL KONULAR, Lisans, 2016 - 2017
İleri Molekül Fiziği II, Doktora, 2016 - 2017
Moleküllerin Titreşimsel Kiplerinin Analizi, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2013 - 2014
Atom ve Molekül Fiziği Lab. (İ.Ö), Lisans, 2013 - 2014
Atom ve Molekül Fiziği Lab., Lisans, 2013 - 2014
Atom ve Molekül Fiziği II (İ.Ö), Lisans, 2013 - 2014
Atom ve Molekül Fiziği Lab. (İ.Ö.), Lisans, 2012 - 2013
Atom ve Molekül Fiziği Lab., Lisans, 2011 - 2012, 2012 - 2013
İleri Fizik Uygulamaları, Lisans, 2012 - 2013
Moleküllerin Titreşimsel Kiplerinin Analizi, Yüksek Lisans, 2010 - 2011, 2011 - 2012
Atom ve Molekül Fiziği II (İ.Ö), Lisans, 2012 - 2013
Fizik IV (İ.Ö), Lisans, 2010 - 2011
Fizik IV, Lisans, 2005 - 2006, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2011 - 2012
İleri Molekül Fiziği II, Doktora, 2011 - 2012
Molekül Fiziği II, Yüksek Lisans, 2007 - 2008
Simetri ve Grup Teorisi, Yüksek Lisans, 2007 - 2008
İleri Fizik Uygulamaları, Lisans, 2002 - 2003, 2003 - 2004, 2004 - 2005, 2005 - 2006, 2006 - 2007
Kırmızı Altı ve Raman Spektroskopisi, Doktora, 2007 - 2008
Fizik I, Lisans, 2002 - 2003, 2003 - 2004, 2004 - 2005, 2005 - 2006, 2006 - 2007, 2007 - 2008
Spektral Analiz Yöntemleri, Lisans, 2004 - 2005, 2005 - 2006
Fizik II, Lisans, 2002 - 2003, 2003 - 2004, 2004 - 2005

Yönetilen Tezler

AKKAYA Y., Bazı Potasyum Tutucu Diüretik Moleküller Üzerine Konformasyonel ve Titreşimsel Spektroskopik Analiz, Doktora, Y.GÖREN(Öğrenci), 2016
AKKAYA Y., METOLAZONE MOLEKÜLÜNÜN YAPISAL PARAMETRELERİNİN VE TİTREŞİMSSEL ÖZELLİKLERİNİN DENEYSEL VE TEORİK YÖNTEMLERLE ANALİZİ, Yüksek Lisans, Y.ŞALE(Öğrenci), 2015
AKKAYA Y., FENAZOPİRİDİN MOLEKÜLÜNÜN KONFORMASYON ANALİZİ VE AB INITIO DFT YÖNTEMLERİ İLE TİTREŞİM FREKANS VE KIPLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, Y.GÖREN(Öğrenci), 2009
AKKAYA Y., 2-, 3- VE ASETİLPİRİDİN VE BENZER MOLEKÜLLERİN TİTREŞİMSSEL SPEKTRUMLARININ TEORİK VE DENEYSEL YÖNTEMLERLE İNCELENMESİ, Doktora, O.ÜNSALAN(Öğrenci), 2008

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ekim, 2019
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, İstanbul Üniversitesi, Nisan, 2019
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Mart, 2019
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ekim, 2018
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, İstanbul Üniversitesi, Ağustos, 2017
Tez Savunma (Doktora), Sefa Çelik Doktora Tez Savunma, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2011
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Aydan Akbay Yüksek Lisans Tez Savunması, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2010
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Şeyma Şeninak Yüksek Lisans Tez Savunması, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2010
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Uğur Parlatan Yüksek Lisans Tez Savunma, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **The effects of conformation and zwitterionic tautomerism on the structural and vibrational spectral data of anserine**
Balci K., Akkaya Y., Akyüz S., Collier W., Stricker M., Stover D., Ritzhaupt G., Koch A., Kleinpeter E.
Vibrational Spectroscopy, cilt.86, ss.277-289, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **Vibrational Spectroscopic Investigation of Tetracyanopalladate Bridged Two Dimensional Coordination Polymer Compounds of Pyrimidine**
Akkaya Y., Akyuz S., Akyuz T.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.25, ss.9185-9188, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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., Kleinpeter E.
Vibrational Spectroscopy, cilt.58, ss.27-43, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.719-732, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.239-247, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Infrared and Raman spectroscopic study of 4-aminopyrimidine tetracyanonickelate complexes**
AKYÜZ S., AKYÜZ T., Akkaya Y., Akalin E.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.834, ss.403-407, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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 September 2018, ss.59
- **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
- **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 September 2018, ss.57
- **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, no.8, ss.537

• **A Density Functional Theory based study of the solvent effects on the experimental vibrational spectra of 4-aminopyrimidine**

Akkaya Y., Balcı K., Akyüz S.

Türk Fizik Derneği, 33. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.87

• **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, no.4, ss.535

• **A vibrational spectroscopy study on the chemotherapy drug flutamide by DFT calculations**

Arman C., Balcı K., Akkaya Y., Akyüz S., Collier W. B.

Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, no.6, ss.536

• **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, İngiltere, 3 - 07 Eylül 2017, no.3, ss.70

• **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, no.1, ss.93

• **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, no.6, ss.334

• **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, no.17, ss.343

• **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., Kleinpeter E.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 31 ST INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014, no.10, ss.273

• **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, no.2, ss.265

• **Experimental And Heoretical Vibrational Spectroscopic Investigation Of Anserine And Balenine Dipeptides**

AKKAYA Y., BALCI K., GÖREN Y., AKYÜZ S.

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

• **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

• **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, no.34, ss.345

- **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, no.1, ss.1

- **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, no.13, ss.366

- **An Investigation on the Conformational Structure and Vibrational Motions of Amiloride.**

GÖREN Y., AKKAYA Y., AKYÜZ S.

Turkish Physical Society 29th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 September 2012, ss.392

- **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, no.5, ss.162

- **Conformational and Vibrational Spectroscopic Analysis of Amiloride Molecule**

GÖREN Y., AKKAYA Y., AKYÜZ S.

31st European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2012), Romanya, 1 - 04 August 2012, ss.183

- **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

- **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, no.4, ss.412

- **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, no.16, ss.425

- **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

- **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, no.7, ss.1

- **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, no.11, ss.1

- **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, no.6, ss.1

- **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, no.51, ss.137

- **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, no.38, ss.124

- **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, no.132, ss.151

- **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, no.128, ss.149

- **QUANTUM CHEMICAL CALCULATIONS AND VIBRATIONAL SPECTRAL INVESTIGATION OF ROSCOVITINE, A POTENTIAL DRUG TO TREAT CANCERS**

Balcı K., Akkaya Y., Akyüz S., Palavan-Unsal N.

5th International Conference on Advanced Vibrational Spectroscopy, Melbourne, Avustralya, 12 - 17 Temmuz 2009, no.9, ss.86

- **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, no.6, ss.41

- **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, no.1, ss.219

- **THE SPECTROSCOPIC (FT-IR AND RAMAN) AND THEORETICAL STUDIES OF 3-, AND 4-AMINOPHENYLACETIC ACID**

AKKAYA Y., AKYÜZ S.

4th international conference on advanced vibrational spectroscopy (icavs4), Yunanistan, 1 - 04 June 2007, ss.246

- **Vibrational spectroscopy and theoretical studies on 2- and 3-acetylpyridine**

ÜNSALAN O., AKKAYA Y., Akyüz S.

XXVIII European Congress on Molecular Spectroscopy, Türkiye, 1 - 04 September 2006, ss.30

- **Vibrational analysis of 4-aminophenylacetic acid**

AKKAYA Y., Akyüz S.

XXVIII European Congress on Molecular Spectroscopy, Türkiye, 1 - 04 September 2006, ss.40

- **Infrared And Raman Spectroscopic Study Of 4-Aminopyrimidine Tetracyanonickelate Complexes**

Akyüz S., Akyüz T., AKKAYA Y., AKALIN E.

XXVIII European Congress on Molecular Spectroscopy, Türkiye, 1 - 04 September 2006, ss.204

- **Infrared And Raman Spectra, Ab Initio Calculations Vibrational Assignment Of 4-Aminosalicylic Acid**

AKKAYA Y., Akyüz S.

IIIrd International Conference on Advanced Vibrational Spectroscopy, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 August 2005, ss.67

- **Infrared And Raman Spectra, Ab Initio Calculations, Force Field Refinement And Vibrational Assignment Of 3-Aminophenol**

AKKAYA Y., Akyüz S.

XXVIII European Congress on Molecular Spectroscopy, Polonya, 1 - 04 September 2004, ss.371

- **heoretical And Experimental Ir Spectra And Assignments Of 3-Aminopyridine**

AKKAYA Y., Akyüz S.

XXV European Congress on Molecular Spectroscopy, Portekiz, 1 - 04 September 2002, ss.201

- **Theoretical And Experimental Studies Of Ir Spectra Of 4-Aminopyridine Metal(li) Complexes**

AKKAYA Y., Akyüz S.

XXVI European Congress on Molecular Spectroscopy, Fransa, 1 - 04 September 2002, ss.251

- **Infrared Spectra and Normal Coordinate Analysis of Quinoline and Quinoline Complexes**
ÖZEL A., AKKAYA Y., AKYÜZ S.
XXV European Congress on Molecular Spectroscopy, Portekiz, 1 - 04 Ağustos 2000, ss.405
- **Calculation And Analysis Of Ir Spectrum Of 2-Aminopyridine**
AKKAYA Y., AKALIN E., ÖZEL A., AKYÜZ S.
XXIV European Congress on Molecular Spectroscopy, Çek Cumhuriyeti, 1 - 04 Ağustos 1998, ss.69
- **Calculation and Analysis of IR Spectra of 2-Aminopyridine**
AKKAYA Y., AKALIN E., ÖZEL A., AKYÜZ S.
XXIV European Congress on Molecular Spectroscopy, Çek Cumhuriyeti, 1 - 04 August 1998, ss.69

Desteklenen Projeler

- AKKAYA Y., 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., RITZHAUPT 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
- AKKAYA Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A Vibrational Spectroscopy Study on 3-aminophenylacetic Acid by DFT Calculations, 2015 - 2016
- AKKAYA Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vibrational Spectroscopic Investigation of Tetracyanopalladate Bridged Two Dimensional Coordination Polymer Compounds of Pyrimidine, 2014 - 2016
- AKKAYA Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Potasyum Tutucu Diüretik Moleküller Üzerine Konformasyonel ve Titreşimsel Spektroskopik Analiz, 2012 - 2016
- AKKAYA Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A theoretical and experimental vibrational spectroscopic study on N tau-methyl histidine and its water complexes, 2015 - 2015
- AKKAYA Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METOLAZONE MOLEKÜLÜNÜN YAPISAL PARAMETRELERİNİN VE TİTREŞİMSSEL ÖZELLİKLERİNİN DENEYSEL VE TEORİK YÖNTEMLERLE ANALİZİ, 2014 - 2015
- AKKAYA Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Studies on L-Anserine and L-Balenine in Aqueous Solution by FTIR and Raman Spectroscopy, 2014 - 2014
- AKKAYA Y., BALCI K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAZI BİYOLOJİK AKTİF MOLEKÜLLERİN KONFORMASYON ANALİZİ VE TİTREŞİM SPEKTRUMLARININ İNCELENMESİ, 2009 - 2013
- ÖZEL A., AKKAYA Y., BALCI K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, IR VE RAMAN SPEKTROSKOPİSİ YÖNTEMLERİ İLE MOLEKÜLER YAPILARIN İNCELENMESİ, 2008 - 2013
- AKKAYA Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı biyolojik aktif dipeptidlerin yapısal ve titreşimsel spektroskopik verileri üzerine bir araştırma, 2012 - 2012
- AKKAYA Y., TÜBİTAK Projesi, Moleküler Yapının Titreşimsel Spektroskopi Yöntemi ile İncelenmesi, 2011 - 2011
- AKKAYA Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vibrational spectroscopic analysis of L-anserine dipeptide, 2011 - 2011
- AKKAYA Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hyperconjugation in methyl-capped and adamantyl-capped polyynes, 2008 - 2011
- AKKAYA Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Studies on Valine-Tyrosine, antihypertensive dipeptide in Aqueous Solution by Raman Spectroscopy, 2010 - 2010
- AKKAYA Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Infrared and Raman spectra, ab initio calculations vibrational assignment of 4-aminosalicylic acid, 2007 - 2010
- AKKAYA Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Molecular Structure and Vibrational Characteristics of Phenazopyridine molecule: The IR, Raman and DFT studies, 2009 - 2009
- AKKAYA Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fenazopridin Molekülünün Konformasyon Analizi ve Ab-Initio DFT yöntemleri ile Titreşim Frekans ve Kiplerinin İncelenmesi, 2009 - 2009
- AKKAYA Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, IR and Raman and Density Functional Theory Studies on a Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drug, Naproxen, 2008 - 2008

Bilimsel Hakemlikler

VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
AIP Conference Proceedings, Diğer Dergiler, Kasım 2018
AIP Conference Proceedings, Diğer Dergiler, Kasım 2018
Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

Türk Fizik Derneği, 34. Uluslararası Fizik Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2018
7th Cambridge Symposium on Nucleic Acids Chemistry and Biology, Katılımcı, London, İngiltere, 2017
Türk Fizik Derneği, 33. Uluslararası Fizik Kongresi, Katılımcı, –Seçiniz–, Türkiye, 2017
Türk Fizik Derneği 32. Uluslararası Fizik Kongresi, Bodrum , Türkiye, Katılımcı, –Seçiniz–, Türkiye, 2016
MSSC2016, Ab initio Modelling in Solid State Chemistry, Katılımcı, London, İngiltere, 2016
33rd European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2016), Katılımcı, Szeged, Macaristan, 2016
SPEC 2012 - Shedding New Light on Disease, Katılımcı, Chiang Mai, Tayland, 2012
29th International Physics Congress, Katılımcı, Bodrum, Türkiye, 2012
28th International Physics Congress, Katılımcı, Bodrum, Türkiye, 2011
Colloquium Spectroscopicum Internationale 37, (CSIXXXVII), Katılımcı, Amacao de Búzios, Brezilya, 2011
14th ECSBM 2011 (European Conference on the Spectroscopy of Biological Molecules), Katılımcı, Coimbra, Portekiz, 2011
30th European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2010), Katılımcı, Florence, İtalya, 2010
27 th International Physics Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010
International Conference on Advanced Vibrational Spectroscopy (ICAVS-5), Katılımcı, Melbourne, Avustralya, 2009
XXIX European Congress on Molecular Spectroscopy, Katılımcı, Opatija, Hırvatistan, 2008
4th International Conference on Advanced Vibrational Spectroscopy, Katılımcı, Korfu, Yunanistan, 2007
The Fourth International Conference on Advanced Vibrational Spectroscopy (ICAVS–4), Katılımcı, Korfu, Yunanistan, 2007
The International Congress on Spectroscopic Methods for Conservation of Cultural Heritage, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2007
XXVIII European Congress on Molecular Spectroscopy, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006
The Third International Conference on Advanced Vibrational Spectroscopy' (ICAVS–3), Katılımcı, Wisconsin, Amerika Birleşik Devletleri, 2005
XXVII European Congress on Molecular Spectroscopy, Katılımcı, Krakow, Polonya, 2004
XXVI European Congress on Molecular Spectroscopy, Katılımcı, Villeneuve d'Asq, Fransa, 2002
XXV European Congress on Molecular Spectroscopy, Katılımcı, Coimbra, Portekiz, 2000
XXIV European Congress on Molecular Spectroscopy, Katılımcı, Prag, Çek Cumhuriyeti, 1998

Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):199
h-indeksi (WOS):8