

Doç. Dr. AKİF ÖZBAY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 1249](tel:+903122021249)

E-posta: [aозbay@gazi.edu.tr](mailto:aozbay@gazi.edu.tr)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/aозbay>

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü 06500 Teknikokullar/Ankara

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: W2RhtwcAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1288-9065

ScopusID: 6507381080

Yoksis Araştırmacı ID: 55804

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 1990 - 1995

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 1984 - 1987

Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye 1979 - 1983

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı bileşiklerin kırmızı-altı ve raman spektroskopileri ile titreşim frekans ve kiplerinin saptanması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 1995

Yüksek Lisans, He-Ne laserinin yapımı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), 1986

Araştırma Alanları

Fizik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2020 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 1998 - 2020

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 1984 - 1998

Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2020 - 2021

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2016 - 2020

Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2016 - 2019

Verdiği Dersler

Fiz-162 Genel Fizik I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Fiz-156 Fizik Lab., Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
FİZİK II, Lisans, 2017 - 2018
Grup Teorisine Giriş, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
FZİK I, Lisans, 2017 - 2018
Fiz-103 Fizik I, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Özbay A., Eş püskürtme tekniği ile büyütülen mgzno ince filmlerin yapısal ve optiksel karakterizasyonu, Yüksek Lisans, N.BOZKURT(Öğrenci), 2016
ÖZBAY A., Eş Püskürtme Tekniği İle Büyütülen Mgzno İnce Filmlerin Yapısal Ve Optiksel Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, N.Bozkurt(Öğrenci), 2016
Özbay A., Membran proteinlerine iyon ve ligant bağlanmasının serbest enerji hesabı, Doktora, M.ÇAVUŞ(Öğrenci), 2013
Özbay A., 1,7-diaminoheptan molekülünün titreşim spektrumlarının teorik olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ERKAN(Öğrenci), 2012
Özbay A., Morpholine molekülünün yapısal ve elektroniksel özelliklerinin hesabı, Yüksek Lisans, İ.YUNA(Öğrenci), 2010
Özbay A., Flavone molekülünün yapısal ve elektroniksel özelliklerinin hesabı, Yüksek Lisans, M.TÜRK(Öğrenci), 2010
ÖZBAY A., FLAVONE MOLEKÜLÜNÜN YAPISAL VE ELEKTRONİKSEL ÖZELLİKLERİNİN HESABI, Yüksek Lisans, M.TÜRK(Öğrenci), 2010
ÖZBAY A., MORPHOLİNE MOLEKÜLÜNÜN YAPISAL VE ELEKTRONİKSEL ÖZELLİKLERİNİN HESABI, Yüksek Lisans, İ.YUNA(Öğrenci), 2010
Özbay A., Tiyenil oksazol ve tiyenil izoksazol moleküllerinin yapısal, elektronik ve çizgisel olmayan optik özelliklerinin teorik incelenmesi, Yüksek Lisans, R.ÖLÇER(Öğrenci), 2009
Özbay A., 1,4-diaminobütan molekülünün titreşim spektrumlarının teorik olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, A.GÖZÜTOK(Öğrenci), 2009
ÖZBAY A., TİYENİL OKSAZOL VE TİYENİL İZOKSAZOL MOLEKÜLLERİNİN YAPISAL, ELEKTRONİK VE ÇİZGİSEL OLMAYAN OPTİK ÖZELLİKLERİNİN TEORİK İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, R.ÖLÇER(Öğrenci), 2009
ÖZBAY A., Al/SiO₂/p-Si (MIS) YAPILARDA TEMEL FİZİKSEL PARAMETRELERİN FREKANS VE RADYASYONA BAĞLI İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, İ.TAŞÇIOĞLU(Öğrenci), 2008
Özbay A., Işığa duyarlı yarıiletken gaz boşalma yapısının özellikleri, Yüksek Lisans, K.AKTAŞ(Öğrenci), 2008
Özbay A., Al/SiO₂/p-Si (MIS) yapılarda temel fiziksel parametrelerin frekansa ve radyasyona bağlı incelenmesi, Yüksek Lisans, İ.TAŞÇIOĞLU(Öğrenci), 2008
Özbay A., 1,5 diaminopentan molekülünün titreşim spektrumlarının teorik yöntemlerle incelenmesi, Yüksek Lisans, E.ALBAYRAK(Öğrenci), 2007
Özbay A., Bazı Hofmann-tipi konak-konuk bileşiklerinin kırmızı-altı spektroskopisi ile incelenmesi, Yüksek Lisans, İ.HAKAN(Öğrenci), 2006
Özbay A., 1,8-diaminooktan molekülünün titreşim spektrumunun teorik olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, N.ZAFER(Öğrenci), 2006
Özbay A., 1,6-diaminoheksan molekülünün titreşim spektrumlarının teorik yöntemler ile incelenmesi, Yüksek Lisans, E.TONGUÇ(Öğrenci), 2006
Özbay A., Bazı Hofmann tipi konak-konuk bileşenlerinin infrared spektroskopisi ile incelenmesi, Yüksek Lisans, Z.A.(Öğrenci), 2003
Özbay A., Hofmann-Td tipi konak-konuk bileşiklerinin titreşim spektroskopisi ile incelenmesi, Yüksek Lisans, T.POLAT(Öğrenci), 2003
Özbay A., Hofmann-tipi konak-konuk bileşenlerinin kırmızı-altı spektroskopisi ile incelenmesi, Yüksek Lisans, T.S.(Öğrenci), 2003

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Origin of frequency and voltage dependent negative dielectric properties in the Al/p-Si Schottky diodes with (Cd_{0.3}Zn_{0.7}O) interfacial layer in the wide range of frequency and voltage**
Delen N., Altındal Yerişkin S., ÖZBAY A., Taşcıoğlu İ.
Physica B: Condensed Matter, cilt.665, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Density functional calculations on the structural and vibrational properties of 1,4-diaminobutane**
Özbay A., Gozutok A.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1199, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **The role of Co-60 gamma-ray irradiation on the interface states and series resistance in MIS structures**
Tascioglu I., Tataroğlu A., Özbay A., Altındal Ş.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.79, ss.457-461, 2010 (SCI-Expanded)
- IV. **Infrared spectroscopic study on the Hofmann-dadn-type and the T-d-dahxn-type clathrates**
Ozbay A., Saglam S., Sertbakan T. R., Kasap E., Ozcelik S.
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.58, sa.1-2, ss.49-54, 2007 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of host-guest interactions in the Hofmann-daddn-type clathrates: M(1,12-diaminododecane)Ni(CN)(4)center dot G (M = Co, Ni or Cd; G = toluene, m-xylene, o-xylene or p-xylene)**
Sertbakan T., Saglam S., Ozbay A., Ozcelik S.
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.49, sa.3-4, ss.235-240, 2004 (SCI-Expanded)
- VI. **Infrared spectroscopic study of the Hofmann-daon-type clathrates: M(1,8-diaminooctane)Ni(CN)(4)center dot G (M = Co, Ni or Cd; G = Aromatic guest molecules)**
Kasap E., Ozbay A.
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MOLECULAR RECOGNITION IN CHEMISTRY, cilt.28, ss.335-347, 1997 (SCI-Expanded)
- VII. **Infrared and Raman spectroscopic study of the Hofmann-type clathrates M(1,7-diaminoheptane)Ni(CN)₄·G (M = Ni or Co; G = chlorobenzene, m-xylene or naphthalene)**
Kasap E., Ozbay A., Ozcelik S.
Journal of Molecular Structure, ss.425-430, 1997 (SCI-Expanded)
- VIII. **Infrared spectroscopic study of the Hofmann-diam-type clathrates : M(1,6-diaminohexane)Ni(CN)₄·C₆H₆ (M=Ni, Co or Cd)**
Kasap E., Ozbay A., Ozcelik S.
Spectroscopy Letters, cilt.30, ss.491-496, 1997 (SCI-Expanded)
- IX. **VIBRATIONAL SPECTROSCOPIC STUDIES OF 2,4-LUTIDINE METAL(II) TETRACYANONICKELATE COMPLEXES**
OZBAY A., YURDAKUL Ş.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.349, ss.13-16, 1995 (SCI-Expanded)
- X. **VIBRATIONAL SPECTROSCOPIC STUDIES OF 3,4-LUTIDME METAL .2. TETRACYANONICKELATE COMPLEXES**
OZBAY A., YURDAKUL Ş.
SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.28, sa.4, ss.611-619, 1995 (SCI-Expanded)
- XI. **AN INFRARED AND RAMAN-SPECTROSCOPIC STUDY ON TRANSITION-METAL DIISOQUINOLINE TETRACYANONICKELATE COMPLEXES**
OZBAY A., YURDAKUL Ş.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.293, ss.77-80, 1993 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Voltage Dependent Profiles of the Surface States and Series Resistance (Rs) in the Al-(Cd:ZnO)-pSi Schottky Diodes (SDs) Utilizing Voltage-Current (IV) Characteristics**
Delen N., Tascioglu I., ALTINDAL YERİŞKİN S., ÖZBAY A.
Gazi University Journal of Science, cilt.37, sa.1, ss.457-463, 2024 (ESCI)
- II. **Combined Vibrational Spectroscopic and Quantum Chemical Investigations of 1,8-diaminooctane**
ÖZBAY A., GÖZÜTOK A.
Celal Bayar University Journal of Science, cilt.15, sa.1, ss.119-123, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **ET DEKONTAMİNASYONUNDA ELEKTRON DEMETİLEŞTİRİLMESİ (EDI) KULLANIMI**
ÖZBAY S., ÖZBAY A.
Journal of Food and Health Science, cilt.1, sa.4, ss.178-184, 2015 (Hakemli Dergi)
- IV. **Vibrational spectroscopic study of the hofmann-diam-type clathrates M(1,7-diaminoheptane) Ni (CN)₄. G (M=Ni or Cu G=Benzene, 1,2-1,3,4-dichlorobenzene, p-xylene, o-xylene, toluene)**
ÖZBAY A., Reshid Muzefferi T. S.
Bulletin of pure and applied sciences, cilt.31, sa.1, ss.42-47, 2012 (Hakemli Dergi)
- V. **Vibrational spectroscopic Study on Hofmann-Td-Type Complexes: M(3,4-lutidine)₂M'xx(CN)₄ (M=Mn(II) or Cd(II), M'xx=Cd(II) or Hg(II))**
Özbay A., Yurdakul Ş.
Gazi University Journal of Science, cilt.16, sa.4, ss.687-690, 2003 (Hakemli Dergi)
- VI. **An infrared and Raman spectroscopic study of some isoquinoline metal (II) tetracyanonickelate complexes**
ÖZBAY A., YURDAKUL Ş.
ARI, cilt.50, sa.1, ss.223-226, 1997 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A Density Functional Calculations On The Geometrical Electronic And Nonlinear Optical Properties Of Hexamethylenediamine**
Özbay A., Gözütok A.
International Conference On Engineering Technologies (ICENTE'xx20), Konya, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2020
- II. **Density Functional Theory study on the Structural and Vibrational Properties of 1,5 - diaminopentane**
Gözütok A., Özbay A.
International Conference on Engineering Technologies(ICENTE19), Konya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2019
- III. **QUANTUM CHEMICAL STUDIES OF SOME DIAMINE DERIVATIVES: THEORETICAL INVESTIGATION**
SAĞLAM S., BASKÖSE U. C., ÖZBAY A., SERTBAKAN T. R.
6th International Conference on Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials, İZMİR/ÇEŞME, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2019, ss.55
- IV. **QUANTUM CHEMICAL STUDIES OF SOME DIAMINE DERIVATIVES: THEORETICAL INVESTIGATION**
SAĞLAM S., BASKÖSE U. C., ÖZBAY A., SERTBAKAN T. R.
6th International Conference on Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials, İZMİR/ÇEŞME, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2019, ss.55
- V. **QUANTUM CHEMICAL STUDIES OF SOME DIAMINE DERIVATIONS: THEORETICAL INVESTIGATION**
Sağlam S., Başköse C., Özbay A., Taşcıoğlu İ.
THERMAM 2019, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2019
- VI. **QUANTUM CHEMICAL STUDIES OF SOME DIAMINE DERIVATIVES: THEORETICAL INVESTIGATION**
SAĞLAM S., BASKÖSE U. C., ÖZBAY A., SERTBAKAN T. R.
6th International Conference on Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials, İZMİR/ÇEŞME, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2019, ss.55
- VII. **QUANTUM CHEMICAL STUDIES OF SOME DIAMINE DERIVATIVES: THEORETICAL INVESTIGATION**

- SAĞLAM S., BASKÖSE U. C., ÖZBAY A., SERTBAKAN T. R.
6th International Conference on Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials, İZMİR/ÇEŞME,
Türkiye, 22 - 24 Eylül 2019, ss.55
- VIII. **QUANTUM CHEMICAL STUDIES OF SOME DIAMINE DERIVATIVES: THEORETICAL INVESTIGATION**
SAĞLAM S., BASKÖSE U. C., ÖZBAY A., SERTBAKAN T. R.
6th International Conference on Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials, İZMİR/ÇEŞME,
Türkiye, 22 - 24 Eylül 2019, ss.55
- IX. **QUANTUM CHEMICAL STUDIES OF SOME DIAMINE DERIVATIVES: THEORETICAL INVESTIGATION**
SAĞLAM S., BASKÖSE U. C., ÖZBAY A., SERTBAKAN T. R.
6th International Conference on Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials, İZMİR/ÇEŞME,
Türkiye, 22 - 24 Eylül 2019, ss.55
- X. **QUANTUM CHEMICAL STUDIES OF SOME DIAMINE DERIVATIVES: THEORETICAL INVESTIGATION**
SAĞLAM S., BASKÖSE U. C., ÖZBAY A., SERTBAKAN T. R.
6th International Conference on Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials, İZMİR/ÇEŞME,
Türkiye, 22 - 24 Eylül 2019, ss.55
- XI. **QUANTUM CHEMICAL STUDIES OF SOME DIAMINE DERIVATIVES: THEORETICAL INVESTIGATION**
SAĞLAM S., BASKÖSE U. C., ÖZBAY A., SERTBAKAN T. R.
6th International Conference on Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials, İZMİR/ÇEŞME,
Türkiye, 22 - 24 Eylül 2019, ss.55
- XII. **QUANTUM CHEMICAL STUDIES OF SOME DIAMINE DERIVATIVES: THEORETICAL INVESTIGATION**
SAĞLAM S., BASKÖSE U. C., ÖZBAY A., SERTBAKAN T. R.
6th International Conference on Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials, İZMİR/ÇEŞME,
Türkiye, 22 - 24 Eylül 2019, ss.55
- XIII. **QUANTUM CHEMICAL STUDIES OF SOME DIAMINE DERIVATIVES: THEORETICAL INVESTIGATION**
SAĞLAM S., BASKÖSE U. C., ÖZBAY A., SERTBAKAN T. R.
6th International Conference on Thermophysical and Mechanical Properties of Advanced Materials, İZMİR/ÇEŞME,
Türkiye, 22 - 24 Eylül 2019, ss.55
- XIV. **Theoretical Calculations on Structural Properties of 1,8-diaminooctane**
Özbay A.
3. Organik Elektronik Çalıştayı, Amasya, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018
- XV. **Theoretical studies of N, N'xx-tetrachloro 1,4-Diaminobutane and N, N'xx-Tetrabromo 1,4
Diaminobutane**
Gözütok A., Özbay A.
International Conference on Engineering Technologies, Konya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2018
- XVI. **Theoretical Calculations on Structural properties of 1,4-Diaminobutane**
Gözütok A., Özbay A.
International Conference of Engineering Technologies, Konya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2018
- XVII. **ELECTRONIC AND OPTICAL PROPERTIES OF MONO AND DI FLUORO PYRROLES**
ÖZBAY A., BAHAT M.
INTERNATIONAL CONFERENCEON ENGINEERING TECHNOLOGIES, 7 - 09 Ekim 2017
- XVIII. **STRUCTURE AND ELECTRONIC PROPERTIES OF C42H12N6 MOLECULE AND ITSSUBSTRUCTURES**
BAHAT M., ÖZBAY A., ÖZİŞİK H., ATEŞER E.
INTERNATIONAL CONFERENCEON ENGINEERING TE,CHNOLOGIES, 7 - 09 Ağustos 2017
- XIX. **TORSIONAL ANALYSIS OF BIPYRIMIDINE MOLECULES**
ÇİFTÇİ H., BAHAT M., ÖZBAY A.
INTERNATIONAL CONFERENCEON ENGINEERING TE,CHNOLOGIES, 7 - 09 Ağustos 2017
- XX. **Structure, electronic and non linear optical properties of some bipyrimidines**
Güney M. N., BAHAT M., ÖZBAY A.
Türk Fizik Derneği 22. Uluslararası Fizik Kongresi, 6 - 09 Ekim 2016
- XXI. **Structure, Electronic and Nonlinear Optical Properties of Furyloxazoles and Thienyloxazoles**
DAĞLI Ö., Gök R., BAHAT M., ÖZBAY A.

- International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP), Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, cilt.707
- XXII. **A Computational Study on The Electronic and Nonlinear Optical Properties of Graphyne Subunit**
BAHAT M., Güney M. N., ÖZBAY A.
9th International Physics Conference of the Balkan-Physical-Union (BPU), İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, cilt.1722
- XXIII. **MgZnO filmlerinin eş-püskürtme sistemi ile büyütülmesi: yapısal ve optik karakterizasyon**
bozkurt n., Efker H. İ., Akın N., ÖZBAY A., ÖZÇELİK S.
21. Yoğun madde fiziği Ankara Toplantısı, Türkiye, 25 Aralık 2015
- XXIV. **C30H12 ve C12B9N9H12 moleküllerinin ve bazı floro türevlerinin elektronik ve çizgisel olmayan optik özellikleri**
Güney M. N., Aydın B., BAHAT M., ÖZBAY A.
21. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Türkiye, 25 Aralık 2015
- XXV. **A DENSITY FUNCTIONAL CALCULATIONS ON THE GEOMETRICAL, ELECTRONIC AND NONLINEAR OPTICAL PROPERTIES OF THIENYL OXAZOLES AND THIENYLISOXAZOLES**
Olçer R., BAHAT M., ÖZBAY A.
TURK FİZİK DERNEĞİ 25. ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, 25 - 29 Ağustos 2008
- XXVI. **ON THE PROFILE OF 6°Co γ -RAY IRRADIATION DEPENDENT INTERFACE STATES AND SERIES RESISTANCE IN Al/SiO₂/p-Si (MIS) STRUCTURES**
ALTINDAL Ş., TAŞÇIOĞLU İ., ÖZBAY A.
5. Uluslararası Bilim Teknik Konferansı: Fiziğin Güncel Problemleri, 25 - 27 Haziran 2008
- XXVII. **On the profile of frequency dependent interface states and series resistance in Al/SiO₂/P-Si (MisStructure)**
SAĞLAM S., TAŞÇIOĞLU İ., ÖZBAY A.
5. Uluslararası Bilim Teknik Konferansı: Fiziğin Güncel Problemleri, 25 Haziran 2008 - 27 Haziran 2018
- XXVIII. **Vibrational spectroscopic study on Hofmann Td type Clathrates: Cd(1,8-Diaminooctane)Hg(CN₄).G (G=Benzene, 1,2-,1,3-Dichlorobenzene, O-M-P-Xylene)**
ÖZBAY A., Polat T., SAĞLAM S., SERTBAKAN T. R., KASAP E.
5th. general conference of the Balkan Physics Union, 25 - 29 Ağustos 2003
- XXIX. **Vibrational spectroscopic studies on the Td-Type Clathrates : Cd(1,6-Diaminohexane) M(CN)₄C₆H₆ (M=Cd or Hg)**
SAĞLAM S., ÖZBAY A., KASAP E., ÖZÇELİK S.
XXVI European Congress on Molecular Spectroscopy, 1 - 06 Ekim 2002
- XXX. **Comparing of Host-Guest interaction in the Hofmann-1,10 Diaminododecane-type and Hofmann -1,12 Diaminododecane-type clathrates**
SAĞLAM S., SERTBAKAN T. R., ÖZBAY A., ÖZÇELİK S., KASAP E.
XXVI European Congress on Molecular Spectroscopy, 1 - 06 Ekim 2002
- XXXI. **Infrared spectroscopic study on the Hofmann-dadn-type clathrates: M(1,10-Diaminododecane)Ni(CN)₄.1,5G (M=Co, Ni or Cd G=o-Xylene, m-xylene, p-xylene)**
ÖZBAY A., SERTBAKAN T. R., SAĞLAM S., KASAP E.
XXVI European Congress on Molecular Spectroscopy, 1 - 06 Ekim 2002
- XXXII. **Investigation of Host-Guest interaction in the Hofmann -daddn-type clathrates: M(1,12-Diaminododecane)Ni(CN)₄. G (M=Co, Ni or Cd G=Toluene, o-Xylene, m-Xylene, p-Xylene)**
SERTBAKAN T. R., SAĞLAM S., ÖZBAY A., ÖZÇELİK S.
XXVI European Congress on Molecular Spectroscopy, 1 - 06 Ekim 2002
- XXXIII. **Transition metal halide complexes of 2,5-dimethylaniline: A study of Infrared Spectroscopy**
ÖZÇELİK S., Döner A. R., SAĞLAM S., ÖZBAY A.
XXVI European Congress on Molecular Spectroscopy, 1 - 06 Ekim 2002
- XXXIV. **Vibrational spectroscopic study on Hofmann-Td-type complexes: M(3,4-Lutidine)₂M'xx(CN)₄. (M=Mn(II) or Cd(II), M'xx=Cd(II) or Hg(II))**
ÖZBAY A., YURDAKUL Ş.
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXI, 5 - 10 Ekim 1999

- XXXV. **AN INFRARED AND RAMAN SPECTROSCOPIC STUDY ON SOME ISOQUINOLINE METAL(II) TETRACYANONICKELATE COMPLEXES**
ÖZBAY A., YURDAKUL Ş.
International Symposium on Lasers, Atomic and Molecular Physics, 16 - 20 Ekim 1997
- XXXVI. **Infrared and Raman Spectroscopic study of Hofmann-type Clathrates: M(1,7-Diaminoheptane)Ni(CN)₄. G (M=Ni or Co G=Chlorobenzene, m-xylene and Naphtalene)**
KASAP E., ÖZÇELİK S., ÖZBAY A.
XXIII European congress on Molecular Spectroscopy, 25 - 30 Ağustos 1996
- XXXVII. **Infrared and Raman Spectroscopic Studies on the Hofmann-type Benzene Clathrates: M(1,7-diaminoheptane) Ni(CN)₄. G.(M= Ni or Co G=Chlorobenzene, m-Xylene or Naphtalene)**
KASAP E., ÖZBAY A., ÖZÇELİK S.
XXIII European Congress on Molecular Spectroscopy, Macaristan, 25 - 30 Ağustos 1996
- XXXVIII. **Hofmann-tipi Konak-Konuk Bileşiklerinin İnfrared ve Raman Spektroskopisi Çalışması: M(1,5-Diaminopentan)Ni(CN)₄. Benzen (M=Cd, Ni veya Co)**
KASAP E., ÖZBAY A., ÖZÇELİK S.
1. Ulusal Atom ve Molekül Fizik Sempozyumu, Türkiye, 24 - 26 Haziran 1996
- XXXIX. **Hofmann-tipi Konak-Konuk Bileşiklerinin İnfrared ve Raman Spektroskopisi Çalışması: M(1,7-diaminoheptane) Ni(CN)₄. G.(M= Cd, Ni or Co)**
KASAP E., ÖZBAY A., ÖZÇELİK S.
I. Ulusal Atom ve Molekül Fizik Sempozyumu, Türkiye, 24 - 26 Haziran 1996
- XL. **An IR and Raman spectroscopic study on Hofmann-Td-Type complexes: M(3,4-Lutidine)₂M'xx(CN)₄ (M=Mn(II) or Cd(II), M'xx=Cd(II) or Hg(II))**
ÖZBAY A., YURDAKUL Ş., Kantarcı Z.
22nd European Congress on Molecular Spectroscopy, 11 - 16 Ekim 1994
- XLI. **Diizokinolin-Metal(II) tetrasiyonikelat komplekslerinin Kırmızı-Altı Çalışması**
ÖZBAY A., YURDAKUL Ş.
13. Ulusal Fizik Kongresi, Türkiye, 30 Eylül - 02 Ekim 1992
- XLII. **AN INFRARED AND RANAN SPECTROSCOPIC STUDYOJ'xxT TRANSITION r.t!ETAL DIISOQUINOLII\TETETRACYANONICKELATE CON~LEXES**
ÖZBAY A., YURDAKUL Ş.
XXI. EUROPEAN CONGRESS ON MOLECULAR SPECTROSCOPY, 23 - 28 Ağustos 1992

Desteklenen Projeler

- ÖZBAY A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı organik moleküllerin spektroskopik özelliklerinin teorik ve deneysel yöntemlerle incelenmesi, 2017 - 2019
- Özbay A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Teknolojik Olarak Önemli Olan Bazı Moleküllerin Yapısal Elektronik ve Çizgisel Olmayan Optik Özelliklerinin Hesaplanması, 2008 - 2009
- ÖZBAY A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çinko Katkılı Aliminyum Özelliklerine Tavlama Etkilerinin İncelenmesi, 2006 - 2007
- Özbay A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çinko Katkılı Aliminyum Özelliklerine Tavlama Etkilerinin İncelenmesi, 2006 - 2007
- Özbay A., Yurdakul Ş., Güllüoğlu M. T., Bahat M., TÜBİTAK Projesi, Bazı Ligand Metal (II) Tetrasiyonikel Komplekslerinin yapılarının İnfrared ve Raman Spektroskopileri ile İncelenmesi, 1994 - 1996

Metrikler

Yayın: 60

Atf (WoS): 75

Atif (Scopus): 76

H-índeks (WoS): 5

H-índeks (Scopus): 4