

Doç.Dr. AKİF ÖZBAY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 +90 505 517 0322](tel:+905055170322)

Fax Telefonu: [+90 0505 517 0322](tel:+905055170322)

E-posta: aozbay@gazi.edu.tr

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

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

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 Bölümü, 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, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Fiz-156 Fizik Lab., Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019

FİZİK II, Lisans, 2017 - 2018

Grup Teorisine Giriş, Lisans, 2016 - 2017, 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, KAKTAŞ(Öğrenci), 2008
- Özbay A., Al/SiO₂/p-Si (MIS) yapılarında 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-diaminohekzan 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

- 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 İndekslerine Giren Dergi)

- II. **The role of Co-60 gamma-ray irradiation on the interface states and series resistance in MIS structures**
Tascioglu I, Tatarođlu A., Özbay A., Altındal Ş.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.79, ss.457-461, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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, ss.49-54, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Investigation of host-guest interactions in the hofmann-daddn-type clathrates: M(1,12-diaminododecane)Ni(CN)₄.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, cilt.49, ss.235-240, 2004 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Infrared spectroscopic study of the Hofmann-daon-type clathrates: M(1,8-diaminooctane)Ni(CN)₄center 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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **VIBRATIONAL SPECTROSCOPIC STUDIES OF 2,4-LUTIDINE METAL(II) TETRACYANONICKELATE COMPLEXES**
ÖZBAY A., YURDAKUL Ş.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.349, ss.13-16, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **VIBRATIONAL SPECTROSCOPIC STUDIES OF 3,4-LUTIDME METAL .2. TETRACYANONICKELATE COMPLEXES**
ÖZBAY A., YURDAKUL Ş.
SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.28, sa.4, ss.611-619, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **AN INFRARED AND RAMAN-SPECTROSCOPIC STUDY ON TRANSITION-METAL DIISOQUINOLINE TETRACYANONICKELATE COMPLEXES**
ÖZBAY A., YURDAKUL Ş.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.293, ss.77-80, 1993 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **ET DEKONTAMİNASYONUNDA ELEKTRON DEMETİİŞİNLAMASI (EDI) KULLANIMI**
ÖZBAY S., ÖZBAY A.
Journal of Food and Health Science, cilt.1, sa.4, ss.178-184, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Vibrational spectroscopic study of the hofmann-diam-type clathrates M(1,7-diaminoheptane) Ni (CN)₄. G (M=Ni or Cu G=Benzene, 1,2-1,3-1,4-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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- IV. **Vibrational spectroscopic Study on Hofmann-Td-Type Complexes: $M(3,4\text{-lutidine})_2M'_{xx}(CN)_4$ ($M=Mn(II)$ 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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 Stuctural and Vibrational Properties of 1,5 - diaminopentane**
Gözütok A., Özbay A.
International Conferance on Engineering Technologies(ICENTE19), Konya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2019
- III. **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
- IV. **Theoretical Calculations on Structural Properties of 1,8-diaminooctane**
Özbay A.
3. Organik Elektronik Çalıştayı, Amasya, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018
- V. **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
- VI. **Theoretical Calculations on Structural properties of 1,4-Diaminobutane**
Gözütok A., Özbay A.
International Conference of Engineering Technologies, Konya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2018
- VII. **ELECTRONIC AND OPTICAL PROPERTIES OF MONO AND DI FLUORO PYRROLES**
ÖZBAY A., BAHAT M.
INTERNATIONAL CONFERENCEON ENGINEERING TECHNOLOGIES, 7 - 09 Ekim 2017
- VIII. **TORSIONAL ANALYSIS OF BIPYRIMIDINE MOLECULES**
ÇİFTÇİ H., BAHAT M., ÖZBAY A.
INTERNATIONAL CONFERENCEON ENGINEERING TE,CHNOLOGIES, 7 - 09 Ağustos 2017
- IX. **STRUCTURE AND ELECTRONIC PROPERTIES OF $C_4H_{12}N_6$ MOLECULE AND ITSSUBSTRUCTURES**
BAHAT M., ÖZBAY A., ÖZİŞİK H., ATEŞER E.
INTERNATIONAL CONFERENCEON ENGINEERING TE,CHNOLOGIES, 7 - 09 Ağustos 2017
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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

- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **ON THE PROFILE OF ⁶⁰Co 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
- XVIII. **Vibrational spectroscopic study on Hofmann Td type Clathrates: Cd(1,8-Diaminooctane)Hg(CN)₄.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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **Diizokinolin-Metal(II) tetrasiyonikelat komplekslerinin Kırmızı-Altı Çalışması**
ÖZBAY A., YURDAKUL Ş.
13. Ulusal Fizik Kongresi, Türkiye, 30 Eylül - 02 Ekim 1992
- XXXII. **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, Çinko Katkılı Aliminyum Özelliklerine Tavlama Etkileirinin İncelenmesi, 2006 - Devam Ediyor

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., Yurdakul Ş., Güllüoğlu M. T. , Bahat M., TÜBİTAK Projesi, Bazı Ligand Metal (II) Tetrasiyanonikel Komplekslerinin yapılarının İnfrared ve Raman Spektroskopileri ile İncelenmesi, 1992 - 1996

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):67

h-indeksi (WOS):4