

Prof.Dr. ERGÜN KASAP

Kişisel Bilgiler

E-posta: ergun@gazi.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 1987 - 1992

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 1984 - 1986

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1978 - 1983

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı Td-tipi konak-konuk bileşiklerinin infrared spektroskopisi ile incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 1992

Yüksek Lisans, Fe-17, 1 Ni-O. 85C alaşımında faz dönüşümü ve birim hücre şekil değişimi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), 1986

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2002 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1997 - 2002

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1992 - 1997

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1984 - 1992

Akademik İdari Deneyim

Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2011 - 2015

Gazi Üniversitesi, Uzaktan Eğitim Meslek Yüksekokulu, 2008 - 2014

Gazi Üniversitesi, Rektörlük, 2003 - 2004

Gazi Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2002 - 2004

Gazi Üniversitesi, Rektörlük, 2000 - 2003

Gazi Üniversitesi, Rektörlük, Enformatik Bölümü, 2000 - 2003

Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1996 - 1999

Verdiği Dersler

Fiz-103 Genel Fizik I, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

- KASAP E., Tarla Tesisi İçin Demet Pozisyon Monitörü Tasarımı Ve Kontrol Elektronik Sistemi, A.Aydın(Öğrenci), 2017
- KASAP E., Tarla tesisi için demet pozisyon mobitörü tasarımı ve kontrol elektronik sistemi, Doktora, A.AYDIN(Öğrenci), 2017
- KASAP E., p-Si, GaAs ve ge altaşlar üzerine Al:ZnO filmlerin büyütülmesi; yapısal, optik ve elektriksel özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, G.KURTULUŞ(Öğrenci), 2014
- KASAP E., Kızılötesi bölgede serbest elektron lazerinin taşınım hattı tasarımı, Yüksek Lisans, E.ERBAY(Öğrenci), 2012
- KASAP E., Baş boyun kanserleri tedavisinde konvansiyonel ve konformal radyoterapi tekniklerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, B.DEMİRBAŞ(Öğrenci), 2011
- KASAP E., BAZI YARI İLETKENLERİN ELEKTRONİK, ELASTİK VE OPTİK ÖZELLİKLERİNİN AB İNİTİO METODU İLE İNCELENMESİ, M.SH.(Öğrenci), 2009
- KASAP E., Bazı yarı iletkenlerin elektronik, elastik ve optik özelliklerinin ab initio metodu ile incelenmesi, Doktora, M.OTHMAN(Öğrenci), 2009
- KASAP E., Ders notlarına Ağ/CD ortamında erişimi sağlayan bir yazılım geliştirme ve yazılıma ilişkin öğretmen görüşleri, Yüksek Lisans, M.KEMAL(Öğrenci), 2006
- KASAP E., 3-feniltiyofen molekülü ve florlu türevlerinin yapısal parametreleri, elektronik ve lineer olmayan optik özelliklerinin teorik olarak incelenmesi, Doktora, G.UĞURLU(Öğrenci), 2006
- KASAP E., Fenilazın molekülünün yapısal parametreleri ile elektronik ve doğrusal olmayan optik özelliklerinin (NLO) incelenmesi, Doktora, H.ALYAR(Öğrenci), 2005
- KASAP E., Embeddet Atom Metodunun bazı atomlara ve alaşımlara uygulanması, Doktora, H.İBRAHİM(Öğrenci), 2004
- KASAP E., Üniversite öğrenci işleri otomasyonu modeli, Yüksek Lisans, U.YILDIRIM(Öğrenci), 2003
- KASAP E., Dış haber yayın sürecinde ana akım medyalar karşısında bir alternatif medya modeli olarak internet'in konumu ve önemi, Yüksek Lisans, G.DERELİOĞLU(Öğrenci), 2002
- KASAP E., Benzenli Hofman-Diamin tipi konak bileşiklerinin spektrumlarına ait titreşimlerin incelenmesi, Yüksek Lisans, H.SARIBIYIK(Öğrenci), 2000
- KASAP E., NİN atom kümelerinin yapısı ve faz geçişlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.TANSEL(Öğrenci), 1998
- KASAP E., Bazı hofmann-diamin tipi konak-konuk bileşiklerinin infrared spektroskopisi ile incelenmesi, Yüksek Lisans, G.YUMURTACI(Öğrenci), 1998
- KASAP E., Yüksek sıcaklık fırını tasarımı ve yapımı, Yüksek Lisans, S.ACAR(Öğrenci), 1996
- KASAP E., Embedded atom metodu ve bazı atomlara uygulanması, Yüksek Lisans, H.DURUN(Öğrenci), 1996

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Impact of pressure and composition on the mechanical behavior of $In_xGa_{1-x}As_1-yPy$ and $Al_xIn_{1-x}Sb_1-yPy$ quaternary alloys**
Othman M., Salih S., Sedighi M., KASAP E.
RESULTS IN PHYSICS, cilt.14, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Torsional potential and nonlinear optical properties of phenyldiazines and phenyltetrazines**
Alyar H., Bahat M., Kantarci Z., KASAP E.
COMPUTATIONAL AND THEORETICAL CHEMISTRY, cilt.977, ss.22-28, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The structural, electronic and optical properties of $In_xGa_{1-x}P$ alloys**
Othman M., KASAP E., Korozlu N.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.405, sa.10, ss.2357-2361, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Ab-initio investigation of structural, electronic and optical properties of $In_xGa_{1-x}As$, $GaAs_1-yPy$ ternary and $In_xGa_{1-x}As_1-yPy$ quaternary semiconductor alloys**
Othman M., KASAP E., Korozlu N.

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.496, ss.226-233, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- V. **Comparing of the host-guest interaction in the Hofmann-1,10-diaminododecane and Hofmann-1,12-diaminododecane-type clathrates**
Saglam S., Sertbakan T. R. , Ozbay A., Ozcelik S., Kasap E.
Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry, cilt.66, ss.243-249, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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)
- VII. **A theoretical study of the linear, nonlinear optical properties and conformational analysis of 3-phenylthiophene and its fluoro derivatives with torsional dependence**
Ugurlu G., KASAP E., Kantarci Z., Bahat M.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.834, ss.508-515, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Investigation of torsional barriers and nonlinear optical (NLO) properties of phenyltriazines**
Alyar H., Kantarci Z., Bahat M., KASAP E.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.834, ss.516-520, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Torsional barriers and nonlinear optical properties of 2-, 3-, 4-phenylpyridine molecules**
Alyar H., Bahat M., KASAP E., Kantarci Z.
CZECHOSLOVAK JOURNAL OF PHYSICS, cilt.56, sa.4, ss.349-358, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Infrared spectroscopic study of T-d-type piperazinemetallate(II) tetracyanometallate(II) benzene(1/1) clathrates: Cd(C₄H₁₀N₂)Cd(CN)₄center dot C₆H₆ and Cd(C₄H₁₀N₂)Hg(CN)₄center dot 1,25 C₆H₆**
Kantarci Z., Sertbakan T., KASAP E.
SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.38, ss.583-594, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Vibrational spectroscopic studies on the 1,4-diaminobutane-T-d-type clathrates: Cd(dabn)M(CN)₄center dot 1,5C₆H₆ (M = Cd or Hg)**
Kantarci Z., Saglam S., KASAP E.
SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.35, sa.6, ss.811-819, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **An infrared spectroscopic study on the Hofmann- and en-T-d-type clathrates: Mn(NH₃)₂Zn(CN)₄.2benzene and Mn(ethylenediamine)Zn(CN)₄.2benzene**
Kantarci Z., Bayrak C., KASAP E.
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.39, ss.103-108, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **An infrared spectroscopic study on the Hofmann-diam-type 1,12-diaminododecanemetallate(II) tetracyanonickelate(II)-aromatic guest clathrates: M(H₂N(CH₂)₁₂NH₂)Ni(CN)₄center dot G (M=Co, Ni or Cd; G = benzene, naphthalene, anthracene, phenanthrene or biphenyl)**
Senyel M., Sertbakan T., Kurkcuoglu G., KASAP E., Kantarci Z.
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.39, ss.175-180, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Infrared spectroscopic study of the Hofmann-dadn-type clathrates: M(1,10-diaminododecane) Ni(CN)₄ center dot 1,5G (M = Co, Ni or Cd; G = chlorobenzene, 1,2-, 1,3- or 1,4-dichlorobenzene)**
Sertbakan T., Saglam S., KASAP E., Kantarci Z.
VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, cilt.24, sa.2, ss.249-255, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **An infrared and Raman spectroscopic study on the Hofmann-T-d-type 1,4-dioxane clathrates: M(NH₃)₂M'(CN)₄center dot 2C₄H₈O₂ (M = Mn or Cd, M' = Hg; M = Cd, M' = Cd)**
Zengin T., Kantarci Z., KASAP E.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.482, ss.81-85, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Infrared spectroscopic studies of the Hofmann-daon-type clathrates: M(1,8-diaminooctane)Ni(CN)₄center dot G (M = Co, Ni or Cd; G = 1,2-dichlorobenzene or 1,4-dichlorobenzene)**
Sertbakan T., Saglam S., KASAP E., Kantarci Z.

- JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.482, ss.75-79, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Investigation of host-guest interactions in the Hofmann-dabn-type clathrates: M(1,4-diaminobutane)Ni(CN)₄center dot 1.5G (M = Co or Ni, G = benzene derivatives)**
Saglam S., Sertbakan T., KASAP E., Kantarci Z.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.482, ss.69-74, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **An infrared and raman spectroscopic study of pn-T-d-type dl-propylenediaminmetal(II) tetracyanometallate(II) benzene clathrates: M(dl-pn)M'(CN)₄.nC(6)H(6) (M = Mn, M' = Zn, Cd or Hg; M = Cd, M' = Cd or Hg; 1 ≤ n ≤ 1.5)**
Kantarci Z., Bayrak C., KASAP E.
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.33, sa.3, ss.285-294, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **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)
- XX. **Vibrational spectroscopic studies on the T-d-type clathrates: M(trimethylenediamine)M'(CN)₄center dot 2C(6)H(6) (M=Mn or Cd, M'=Cd or Hg)**
KASAP E., Kantarci Z.
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MOLECULAR RECOGNITION IN CHEMISTRY, cilt.28, sa.2, ss.117-124, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **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)
- XXII. **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)
- XXIII. **Vibrational spectroscopic studies on the Hofmann-dabn-type benzene clathrates: M(1,4-diaminobutane)Ni(CN)₄ · 1.5C₆H₆ (M = Mn, Fe, Co, Ni or Cd)**
KASAP E., Ozcelik S.
Journal of Inclusion Phenomena and Molecular Recognition in Chemistry, cilt.28, sa.3, ss.259-267, 1997 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Vibrational spectroscopic studies on the en-Td-type benzene clathrates: M(ethylenediamine)M'(CN)₄center dot 2C(6)H(6) (M=Mn or Cd, M' Cd or Hg)**
KASAP E., Kantarci Z.
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MOLECULAR RECOGNITION IN CHEMISTRY, cilt.23, sa.1, ss.1-9, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **VIBRATIONAL SPECTROSCOPIC STUDIES ON THE HOFMANN-TD-TYPE CLATHRATES - M(NH₃)(2)M'(CN)₄CENTER-DOT-2C(6)H(6) (M=MN OR CD AND M'=CD OR HG)**
KASAP E., KANTARCI Z.
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MOLECULAR RECOGNITION IN CHEMISTRY, cilt.20, sa.1, ss.33-41, 1994 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **SUPERSYMMETRIC WKB SOLUTIONS FOR PSEUDOHARMONIC AND MIE-TYPE POTENTIALS**
KASAP E., GONUL B., SIMSEK M.
CHEMICAL PHYSICS LETTERS, cilt.172, sa.6, ss.499-502, 1990 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- I. **Design studies for the beam position monitor (BPM) front-end electronics of the Turkish accelerator and radiation laboratory in Ankara (TARLA)**
AYDIN A., KASAP E.
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.41, sa.3, ss.269-276, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Conformational analysis, dipole moment and polarizability of 3-(2-chlorophenyl)thiophene**
Ugurlu G., KASAP E., oezisik H., Kantarci Z.
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.571
- II. **A theoretical study of molecular structure and potential energy surface for various substituents substituted 3-phenylthiophene**
Ugurlu G., KASAP E., oezisik H., Kantarci Z.
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.572
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **Hofmann-tipi Konak-Konuk Bileşiklerinin İnfrared ve Raman Spektroskopisi Çalışması: M(1,5-Diaminopentane)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
- X. **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
- XI. **A Study on The Kratzer Potential**
ŞİMŞEK M., ÖZÇELİK S., KASAP E.
Gen. Balkan Phys. Union, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Eylül 1994

Desteklenen Projeler

KASAP E., Sanayi Tezleri Projesi, Uzaktan Eğitim Yönetim Sistemi Otomasyonu Yazılımı, 2012 - Devam Ediyor

KASAP E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gazi Üniversitesinde SPSS Paket Programının Kullanımı ve Yaygınlaştırılması, 2003 - Devam Ediyor

KASAP E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hafman n-Diam tipi Kozak konuk bileşiklerinin titreşim spektraskopisi ile incelenmesi, 1997 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):310

h-indeksi (WOS):11