

Prof. SEMA YILDIRIM

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 33118

Office Phone: [+90 352 307 6666](tel:+903523076666) Extension: 33118

Fax Phone: [+90 352 437 4933](tel:+903524374933)

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/ozturk/>

Address: Erciyes Üniv. Fen Fakültesi Fizik Bölümü Öğretim Üyesi 38039 Kayseri

Education Information

Post Doctorate, University Sains Malaysia, School Of Physics, Physics, Malaysia 1997 - 1998

Doctorate, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Turkey 1992 - 1996

Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Turkey 1989 - 1991

Under Graduate, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik , Turkey 1985 - 1989

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, X-Işınları kırınım yöntemi ile C₁₅H₁₂O₂, C₉H₇N₃O ve C₂₀H₁₆N₂O₂.0,5H₂O bileşiklerinin molekül ve kristal yapı analizleri., Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 1996

Post Graduate, 1-alfa-D-Glükopiranoz-2-beta-fruktofuranosid'in kristal yapısının X-ışınları difraksiyon yöntemi ile araştırılması. , Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik , 1991

Research Areas

Physics, Condensed Matter 1: Structural, Mechanical and Thermal Properties, Structure of Liquids and Solids;
Crystallography, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik , 2008 - Continues

Associate Professor, Erciyes Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2003 - 2008

Assistant Professor, Erciyes Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik , 2001 - 2003

Lecturer PhD, Erciyes Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik , 1999 - 2001

Expert, Erciyes Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1997 - 1999

Expert, Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Radyasyon Onkolojisi Anabilim Dalı, 1991 - 1997

Advising Theses

YILDIRIM S., Türkiye’de Üretilen Bazı Seramik Ürünlerin İndüktif Eşlemeli Plazma-Kütle Spektrometresi (ICP/MS) ve X-ışını Floresans Spektrometresi (XRF) Kullanılarak Elementel Analizlerinin Yapılması, Post Graduate, Ü.Şahinci(Student), 2017

YILDIRIM S., Demir Bazlı Farklı Alaşım Nanoyapılarının Hidrotermal yöntem ve diğer kimyasal yöntemlerle Sentezi ve manyetik özelliklerinin İncelenmesi, Doctorate, Ö.Savaş(Student), 2017

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Synthesis and thermal properties of magnetite nano structures and DFT analysis of Fe₃O₄ cluster as its smallest representative unit***
Pekdur Ö. S. , Yıldırım S., BÜYÜKMUMCU Z.
Journal of Molecular Structure, vol.1222, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **Chemoselective synthesis, X-ray characterization and DFT studies of new organic single crystal: S-(2-aminophenyl) cyclohexylcarbamoate**
DOĞAN Ş. D. , ÇETİNKAYA Y., Buran S., Yildirim S. O. , Butcher R. J.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1204, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Redetermination and density functional studies of N,N’xx-(disulfanediyldibenzene-2,1-diyl)dipyridine-2-carboxamide**
Yıldırım S., Büyükmumcu Z., Doğan Ş. D. , Butcher R. J.
Journal Of Structural Chemistry, vol.59, no.8, pp.1861-1867, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IV. **Synthesis, structural characterization and density functional studies of ethyl 4-(biphenyl-4-yl)-2,6,6-trimethyl-5-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahydroquinoline-3-carboxylate A nonmerohedral twinned structure**
YILDIRIM S., BÜYÜKMUMCU Z., Butcher R. J. , Çetin G., Şimşek R., Şafak C.
Journal Of Molecular Structure, vol.1163, no.7, pp.161-166, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- V. **The Crystal and Molecular Structure of C₁₉H₁₇N₃O₂**
ÖZTÜRK S., ÖNAL Z., Mcke V.
Azerbaijan Journal of Physich, vol.16, pp.254-256, 2010 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VI. **Crystal Structure of 5-(4-Methylbenzoyl)-1-(methyl-4-methylphenyl-methyleneamino)-4-(4-methylphenyl)-1H-pyrimidine-2-thione**
ÖZTÜRK S., AKKURT M., ÖNAL Z., IŞIK Ş.
ANALYTICAL SCIENCES, vol.24, pp.153-154, 2008 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VII. **Diethyl 2-(3,4-dicyanophenyl)-2-[(2-naphthyl)methyl] malonate**
YILDIRIM S.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, no.61, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **N-(5-benzoyl-2-oxo-4-phenyl-1,2-dihydropyrimidin-1-yl)benzamide**
AKKURT M., ÖZTÜRK S., Onal Z., Altural B., Büyükgüngör O.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol.60, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Crystal and Molecular Structure of C₂₂H₁₉N₃O₂S**
AKKURT M., ÖZTÜRK S., H.-K. F., ÖNAL Z., Altural B.
Bulgarian Journal of Physics, vol.27, pp.85-88, 2000 (Journal Indexed in SSCI)
- X. **5-benzoyl-1-ethyl-4-phenyl-1H-pyrimidin-2-one**
Ozturk S., Akkurt M., RAZAK I., FUN H., Yildirim I.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, vol.55, pp.97-99, 1999 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **The crystal and molecular structure of 1-allyl-5-benzoyl-4-phenylpyrimidine-2-one-hemihydrate**
Öztürk S., Akkurt M., Hökelek T., Yildirim I.
CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, vol.32, no.4, pp.585-589, 1997 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Elemental Analysis of Some Table Sugars Produced In Iraq By Using Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometer (ICP- MS) and X-Ray Fluorescence (XRF) Spectrometer**
Nazar Abdul Kareem Alghurabi M., YILDIRIM S.
International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering, vol.9, no.5, pp.8-12, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **DFT Studies, Synthesis, Biological Activity And Crystal Structure of Tert-Butyl 4-([1,1'-Biphenyl]-4-Yl)-2-Methyl-5- Oxo-1,4,5,6,7,8-Hexahydroquinoline-3-Carboxylate**
YILDIRIM S., BÜYÜKMUMCU Z., Çetin G., ŞİMŞEK R., ŞAFAK O. C. , Butcher R. J.
International Journal of Emerging Technology andAdvanced Engineering, vol.9, no.5, pp.1-7, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **XRF, FT-IR Spektroskopik Yöntemleri ve SEM Yöntemi Kullanılarak Üç Dental Kompozit Örneklerin İncelenmesi**
Şahinci Ü., YILDIRIM S.
Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.20, no.60, pp.1010-1017, 2018 (National Refreed University Journal)
- IV. **XRF, FT-IR Spektroskopik Yöntemleri ve SEM Yöntemi Kullanılarak Üç Dental Kompozit Örneklerin İncelenmesi**
Şahinci Ü., YILDIRIM S.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.20, no.60, pp.1010-1017, 2018 (Other Refereed National Journals)
- V. **S-2-Aminophenyl phenylcarbamothioate**
YILDIRIM S., Butcher R. J.
IUCrData, vol.1, no.1, pp.180062, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Activité Antifongique D'un Antibiotique Polyéther Carboxylique: Lasalocide Et Ses Complexes**
Khardli F., Melhaoui A., Bouakka M., Ben Haddadda T., Miomouni E. M. , AKKURT M., YILDIRIM S., McKee V.
Rev. Microbiol. Ind. San Et Environn, vol.5, no.1, pp.24-36, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Synthesis and X-Ray Crystal Structure Analysis of C₆H₄(OH)₂**
YILDIRIM S., McKee V.
Azerbaijan Journal of Physics Fizika, pp.269-271, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Application Of Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (ICP/MS) To Detection Of Trace Elements, Heavy Metals And Radioisotopes In Scalp Hair**
YILDIRIM S., YB C.
Azerbaijan Journal of Physics Fizika, pp.452-459, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **X-Işını Toz Kırınım Yöntemi İle Bir Seri Çimento Örneğinin Nitel Analizi**
YILDIRIM S., Bulmuş T.
Erciyes University Journal of The Institute of Sciences and Technology, vol.25, pp.183-186, 2009 (Other Refereed National Journals)
- X. **2-Hidroksi-1,2 Difenil-Ethanon'un CNDO/2 Yaklaşımı İle Konformasyonun Tayini Ve X-Işınları Yapı Analiz Sonuçlarının Karşılaştırılması**
YILDIRIM S., AKKURT M.
Erciyes University Journal of The Institute of Sciences and Technology, vol.24, pp.191-201, 2008 (Other Refereed National Journals)
- XI. **X-Ray and Semiempirical (AM1) Calculation of C₁₂H₁₁O₂P**
YILDIRIM S., AKKURT M.
Erciyes University Journal of The Institute of Sciences and Technology, vol.20, pp.87-93, 2004 (Other Refereed National Journals)
- XII. **Analysis of Element Content in Scalp Hair of Healthy People and Breast-Cancer Patients With SEM/EDX Method**
KILIÇ E., YILDIRIM S., Demiroğlu A., YILMAZ A. Z. , YILDIZ O. G. , AKKURT M., SARAYMEN R., Ok E.

- The New Zealand Medical Journal, vol.12, no.117, pp.1190-806, 2004 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIII. **Molecular Structure of 1-Allyl-5-Benzoyl-4-Phenyl-Pyrimidine-2-One**
YILDIRIM S., AKKURT M.
Marmara University Journal of The Institute of Sciences and Technology, vol.16, pp.47-54, 2000 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **Molecular structure of some 4-thiazolidinones derivatives**
YILDIRIM S., AKKURT M., AYGÜN M., ÖCAL SUNGUROĞLU Z. N. , YOLAÇAN Ç.
Bulgarian Journal of Physics, vol.27, no.2, pp.66-68, 2000 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XV. **Molecular structure of C₁₃H₁₈N₄O₂**
YILDIRIM S., Işık Ş., MACİT M.
Bulgarian Journal of Physics, vol.27, no.2, pp.72-75, 2000 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVI. **Erken Evre Larenks Kanserinde Radyoterapi Sonuçlarımız**
KARAHACIOĞLU E., Altınbaş M., KAPLAN B., YILDIZ O. G. , Soyuer S., YILDIRIM S., YARAY K., Güney E.
Journal of Medical Sciences, vol.6, no.4, pp.358-364, 1997 (Other Refereed National Journals)
- XVII. **Effects of radiation on the bone marrow and germinative tissue chromosomes in mice.**
ÖZKUL Y., CÜCER N., Temoçin K., ÖZDAMAR S., Yaray K., Öztürk S.
Tr J Of Medical Sciences, vol.17, no.3, pp.271-274, 1995 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVIII. **Qualitative Analysis of Renal Pelvis and Ureter Stones by X-Ray Diffraction**
YILDIRIM S., AKKURT M., Soylu H.
Erciyes Üniv. Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.2, no.2, pp.183-186, 1993 (Other Refereed National Journals)
- XIX. **1- β -D Glükopiranoz 2- β - Frukto furanosid'in Kristal Verileri**
YILDIRIM S., AKKURT M., Soylu H.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.8, no.1, pp.1374-1379, 1992 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

- I. **THE INVESTIGATION OF FIVE SEPIOLITE SAMPLES FROM ESKİŞEHİR-TURKEY BY USING DTA/TG, XRF, XRD AND SEM SPECTROSCOPIC METHODS**
YILDIRIM S.
in: Current Science and Engineering Research, Abdullah DEMİR İlker Turgut YILMAZ, Editor, SRA Academic Publishing (Strategic Researches Academy), Klaipeda, pp.85-104, 2020
- II. **THE SPECTROSCOPIC ANALYSIS OF SEVEN SOAPS SAMPLES (PRODUCED BY EVYAP) BY X-RAY POWDER DIFFRACTION, FIELD EMISSION SCANNING ELECTRON MICROSCOPE AND pH / CONDUCTIVITY MEASUREMENTS**
YILDIRIM S.
in: Current Science and Engineering Research, Abdullah DEMİR İlker Turgut YILMAZ, Editor, SRA Academic Publishing (Strategic Researches Academy), Klaipeda, pp.63-84, 2020
- III. **SYNTHESES AND CHARACTERIZATION OF NICKEL NANOPARTICLES**
YILDIRIM S.
in: Current Academic Research in Science and Engineering, Hasan OKTEM (ed.), Editor, SRA Academic Publishing (Strategic Researches Academy), Klaipeda, pp.1-18, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Comparison between Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometer (ICP-MS) and XRay Fluorescence (XRF) Spectrometer in elemental Analyses Iraqi Table Salt**
Nazar Abdul Kareem Alghurabi M., YILDIRIM S.
2nd International Conference on Science of Materials, Laser and Applied Physics (ICSMLAP 2020), Baghdad, Iraq, 9 - 10 December 2020, vol.1, pp.78-75

- II. Synthesis and Thermal Properties of Iron-Based Different Alloy Nano Structures and Characterization with Molecular Dynamic Simulation**
Pekdur Ö. S. , YILDIRIM S.
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE AND NANOTECHNOLOGY FOR NEXT GENERATION (MSNG2019), Niğde, Turkey, 16 - 18 October 2019, pp.76
- III. SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF Fe₃O₄ NANOPARTICLES**
Pekdur Ö. S. , YILDIRIM S.
10th ICoSReSSE Conference INTERNATIONAL CONFERENCE OF STRATEGIC RESEARCH ON SCIENTIFIC STUDIES AND EDUCATION, ROMA, Italy, 17 - 18 June 2019, pp.455-462
- IV. ELEMENTAL ANALYSIS OF SOME TABLE SUGARS PRODUCED IN IRAQ BY USING INDUCTIVELY COUPLED PLASMA-MASS SPECTROMETER (ICP-MS) AND X-RAY FLUORESCENCE (XRF) SPECTROMETER**
Nazar Abdul Kareem Alghurabi M., YILDIRIM S., Şahinci Ü., GENÇASLAN M.
The International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC 2018), Nevşehir/Kapadokya, Turkey, 17 September - 19 October 2018, pp.303-306
- V. SYNTHESIS OF SUPERPARAMAGNETIC IRON OXIDE NANOSTRUCTURES BY HYDROTHERMAL METHOD USING SURFACTAN**
Savaş Pekdur Ö., YILDIRIM S.
The International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC 2018), Nevşehir, Turkey, 17 - 19 September 2018, vol.1, pp.712
- VI. DFT STUDIES, SYNTHESIS, BIOLOGICAL ACTIVITY AND CRYSTAL STRUCTURE OF TERT-BUTYL 4-([1,1'-BIPHENYL]-4-YL)-2-METHYL-5-OXO-1,4,5,6,7,8-HEXAHYDROQUINOLINE-3- CARBOXYLATE**
YILDIRIM S., BÜYÜKMUMCU Z., Çetin G., Şimşek R., Şafak C., Butcher R. J.
The International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC 2018), Nevşehir, Turkey, 17 - 19 September 2018, pp.289-294
- VII. SYNTHESIS, BIOLOGICAL ACTIVITY AND STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF BENZYL 4-([1,1'-BIPHENYL]-4-YL)-2-METHYL-5-OXO-1,4,5,6,7,8-HEXAHYDROQUINOLINE-3- CARBOXYLATE: A NON-MEROHEDRAL TWIN**
Çetin G., Şimşek R., Şafak C., YILDIRIM S., Butcher R. J. , Wikara J.
ISOPS 12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Turkey, 26 - 29 June 2018, pp.376
- VIII. Elemental analysis of some ceramics produced in Turkey by using Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometer (ICP-MS) and X-Ray Fluorescence (XRF) Spectrometer**
YILDIRIM S., Şahinci Ü., AKKURT M.
International Conference of Strategic Research on Scientific Studies and Education (8th ICoSReSSE), Vienna, Austria, 11 - 13 May 2018, pp.38-48
- IX. Determination of the Dimensions of Iron Oxide Nanowires by Hydrothermal Method**
YILDIRIM S., Savaş Pekdur Ö., Ekicibil A., AKKURT M.
International Conference of Strategic Research on Scientific Studies and Education (8th ICoSReSSE), Vienna, Austria, 11 - 13 May 2018, pp.27-37
- X. Structural and Spectral Analyses of N,N'-(2,2'-Dithiodi-o-Phenylene)Bis-(Furan-2-Carboxamide)**
Yildirim S., BÜYÜKMUMCU Z., PEKDUR O. S. , Butcher R. J. , DOĞAN Ş. D.
33rd International Physics Congress of the Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Turkey, 6 - 10 September 2017, vol.1935
- XI. Experimental and Molecular Modeling Investigation of Isopropyl 4-(Biphenyl-4-Yl)-2,6,6-Trimethyl-5-Oxo-1,4,5,6,7,8-Hexahydroquinoline-3-Carboxylate**
Yildirim S., Cetin G., BÜYÜKMUMCU Z., ŞİMŞEK R., Safak C., Butcher R. J. , PAKDUR O. S.
33rd International Physics Congress of the Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Turkey, 6 - 10 September 2017, vol.1935
- XII. structural and spectral analyses of N,N'xx-(2,2'xx-Dithiodi-o-phenylene) bis(furan-2-carboxamide)**
YILDIRIM S., BÜYÜKMUMCU Z., pekdu r. ö. s. , butcher r. , DOĞAN Ş. D.
<http://tfd33.turkfizikderneği.org>, Muğla, Turkey, 6 - 10 September 2017

- XIII. **Dental Kompozitlerin Mekanik ve Kimyasal Karakteristikleri**
YILDIRIM S., Şahinci Ü.
22. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara Üniversitesi, Ankara, Turkey, 16 December 2016
- XIV. **C16H16N2O2'xxnin Spektroskopik ve Yapısal Analizi**
YILDIRIM S.
22. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara Üniversitesi, Ankara, Turkey, 16 December 2016
- XV. **XRD, SEM ve ICP/MS Spektroskopik Analiz Yöntemleri Kullanılarak Akciğer Kanserli Hastalarda İz(Eser) Element Tespiti**
YILDIRIM S.
20. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Turkey, 26 December 2014
- XVI. **C21H19BrN2O2C2H6OS'xxnin Spektroskopik Analizi**
YILDIRIM S., ŞİMŞEK R., GÜNDÜZ M. G. , ŞAFAK O. C. , Butcher R. J.
20. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Hacettepe Üniversitesi, Ankara, Turkey, 26 December 2014, pp.35
- XVII. **The Electrical Properties of TiO2AR Coated InGaAs/GaAsSLSCs**
Efkere H., Kızılkaya K., Asar T., Özen Y., Kınacı B., YILDIRIM S., ÖZÇELİK S.
The Electrical Properties of TiO2AR Coated InGaAs/GaAsSLSCs, İstanbul, Turkey, 2 - 05 September 2013, pp.428
- XVIII. **Potassium Channel Opening and Myorelaxant Activities of New 9-Indolyl-1,8-Acridinedione Derivatives**
GÜNDÜZ M. G. , El-Khouly A., ŞİMŞEK R., ŞAFAK O. C. , İŞLİ Ş., YILDIRIM F., Sarıoğlu Y., YILDIRIM S., Butcher R. J.
Gesellschaft Deutscher Chemiker, Medizinische Chemie Fachgruppe Medizinische Chemie Frontiers in Medicinal Chemistry, Munich, Germany, Germany, 17 - 20 March 2013, pp.92
- XIX. **XRay Analysis of The Crystal Structure of C18H13N3O5**
Pekdemir M., Işık Ş., GÜMÜŞ M. K. , AĞAR E., YILDIRIM S., Butcher R. J.
Turkish Physical Society 29th International Physics Congress, Muğla-Bodrum, Turkey, 5 - 08 September 2012, pp.93
- XX. **Crystal and molecular structure of C18H12F3NO2**
Pekdemir M., ŞAHİN Z. S. , Işık Ş., AĞAR E., YILDIRIM S., Butcher R. J.
3. Ulusal Kristalografi Toplantısı, 3. Ulusal Kristalografi Toplantısı -İzmir, Turkey, 7 - 09 June 2012
- XXI. **The Crystal and Molecular Structure of C17H13NO3**
YILDIRIM S.
TASSA Fifth Annual Conference, University of Maryland, College Park Robert H. Smith School of Business, University of Maryland, College Park Robert H. Smith School of Business, Van Munching Hall, United States Of America, 3 - 04 March 2012
- XXII. **In Turkey Crystallography Science**
YILDIRIM S.
TASSA Fifth Annual Conference, University of Maryland, College Park Robert H. Smith School of Business, University of Maryland, College Park Robert H. Smith School of Business, Van Munching Hall, United States Of America, 3 - 04 March 2012
- XXIII. **A non-merohedral twin of : (2E,6E)-2,6-bis(3-bromo-4-methoxybenzylidene)cyclohexanone**
Butcher R. J. , YILDIRIM S.
Bruker-AXS / MIT Symposium 2012, Massachusetts Institute of Technology, Massachusetts Institute of Technology, Boston, U.S, United States Of America, 17 February 2012 - 18 February 2012
- XXIV. **The Crystal Structure of 1-Amino-4-(4-methylphenyl) - 5 - [(4 - methylphenyl)carbonyl] pyrimidin - 2(1H) - one**
YILDIRIM S., Butcher R. J.
Joint Pittsburgh Diffraction Conference / Ohio Valley Crystallography Meeting, Cleveland, OH, U.S., United States Of America, 2 - 04 November 2011
- XXV. **Comparative quantative analysis of magnesium, copper, zinc, and content in the scalp hair of healthy people and stage-IIIB non-small cell lung cancer (NSCLC) patients**
YILDIRIM S., Cihan B Y.
British Association for Crystal Growth- Annual Conference BACG- 2011, University College London (UCL), London,

- England, 10 - 12 July 2011, pp.76
- XXVI. **The crystal and molacular structure of 1-amino-5-(4-methylbenzoyl)-4-(4-methylphenyl)-1H-pyrimidine-2-one**
YILDIRIM S., McKee V.
British Association for Crystal Growth- Annual Conference BACG- 2011, University College London (UCL), London, England, 10 - 12 July 2011, pp.75
- XXVII. **The Crystal And Molecular Structure of C19H17N3O2**
YILDIRIM S., Önal Z., McKee V.
International Conference on PHYSICS-2010, Baku, Azerbaijan, 30 June - 02 July 2010
- XXVIII. **Synthesis And X-Ray Crystal Structure Analysis of C6H4(OH)2**
YILDIRIM S., McKee V.
International Conference on PHYSICS-2010, Baku, Azerbaijan, 30 June - 02 July 2010
- XXIX. **Application Of Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (ICP/MS) To Detection Of Trace Elements, Heavy Metals And Radioisotopes In Scalp Hair**
YILDIRIM S., YB C.
International Conference on PHYSICS-2010, Baku, Azerbaijan, 30 June - 02 July 2010
- XXX. **Evre IIIB Akciğer Kanserli Hastalarda İndüktif Eşlemeli Plazma-Kütle Spektrometre (ICP/MS) Yöntemi İle Saçta Eser Element Düzeylerinin Sağlıklı Bireyler İle Karşılaştırılması**
Cihan Y., YILDIRIM S., Göcen E., Arslan A., Çeliker P., Fazlıoğlu M.
5. Ulusal Torasik Onkoloji Kongresi, Grand Hyatt Otel-İstanbul, Turkey, 17 - 20 June 2010, pp.3
- XXXI. **Bir Seri Seramik ve Porselen Örneklerinin X-Işını Toz Kırınım Yöntemi İle Nitel Analizi**
YILDIRIM S., Yıldız H.
16. Yoğun Madde Fiziği – Ankara Toplantısı, Gazi Üniversitesi, Gazi Üniversitesi-Ankara, Turkey, 06 November 2009
- XXXII. **Bir Seri Çimento Örneklerinin Nitel Analizi**
YILDIRIM S., Bulmuş T.
16. Yoğun Madde Fiziği – Ankara Toplantısı, Gazi Üniversitesi, Gazi Üniversitesi-Ankara, Turkey, 06 November 2009
- XXXIII. **C20H25N3O'nun Sentezi ve Kristal Yapı Analizi**
YILDIRIM S., AKKURT M., Yıldız H.
16. Yoğun Madde Fiziği – Ankara Toplantısı, Gazi Üniversitesi, Gazi Üniversitesi-Ankara, Turkey, 06 November 2009
- XXXIV. **[Rb(C36H61O11)].2H2O'nun Sentezi ve Kristal Yapı Analizi**
YILDIRIM S., AKKURT M., McKee V., Khardli F., Mmouni M., Hadda T. B.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi-Doğu Akdeniz Üniversitesi, Doğu Akdeniz Üniversitesi-Kıbrıs, Cyprus (Kktc), 6 - 10 October 2008
- XXXV. **Solution, NMR and theoretical Studies of bis-Bidentate O,N,N,O-Ligand and Evidence for A Pi-Delocalized Keto-enamine Form with NH...O Intramolecular Hydrogen Bonds : 4,4'-(1,4-phenylen-bis- (azanediyl)-dipent-3-en-2-one.**
Benjelloun O. T. , AKKURT M., YILDIRIM S., Larbi N. B. , Daoudi M., Meghzari M., Baba M., Mimouni M., Hadda T. B. , Jalbout A.
La Deuxième Rencontre Nationale de Chimie Théorique RENACT-200, La Deuxième Rencontre Nationale de Chimie Théorique RENACT-200, Faculté des Sciences Techniques, Errachidia, Meknes, MAROC, Morocco, 22 - 23 March 2007, pp.62
- XXXVI. **Crystal and Molecular Structure of C12H12N2S3**
AKKURT M., YILDIRIM S., GENÇ M., Koca M., ŞEKERCİ M., Fun H.
II. Ulusal Kristalografi Toplantısı, Kayseri, Turkey, 17 - 19 May 2006
- XXXVII. **Crystal and Molecular Structure of C18H14Cl2N2O2S**
YILDIRIM S., AKKURT M., Koca M., SERVİ S., Şekerci M., Fun H.
II. Ulusal Kristalografi Toplantısı, Kayseri, Turkey, 17 - 19 May 2006
- XXXVIII. **Crystal And Molecular Structure Of C17H15ClN4S**
AKKURT M., YILDIRIM S., SERVİ S., Danışman O., ŞEKERCİ M., Fun H.
II. Ulusal Kristalografi Toplantısı, Kayseri, Turkey, 17 - 19 May 2006
- XXXIX. **Crystal and Molecular Structure of C24H26N4O2S2.C3H7NO**

YILDIRIM S., AKKURT M., KOPARIR M., CANSIZ A., Şekerci M., Heinemann F. W.

II. Ulusal Kristalografi Toplantısı, Kayseri, Turkey, 17 - 19 May 2006

- XL. **X-ışını toz kırınım yöntemi ile bir seri pomza taşının nitel analizi**
YILDIRIM S., Bayrak N., AKKURT M.
II. Türkiye Pomza Sempozyumu ve Sergisi 2005, Isparta, Turkey, 15 - 17 September 2005
- XLII. **C10H10N4S'nin kristal ve molekül yapısının analizi**
YILDIRIM S., AKKURT M., ÇETİN A. K. , CANSIZ A., ŞEKERCİ M., Heinemann F. W.
World Year of Physics 2005 Turkish Physical Society 23rd International Physics Congress, Muğla-Bodrum, Turkey, 13 - 16 September 2005, pp.98
- XLIII. **C10H11N3O3' nin kristal ve molekül yapısının analizi**
AKKURT M., YILDIRIM S., ORHAN E., KÜÇÜKBAY H., BÜYÜKGÜNGÖR O.
World Year of Physics 2005 Turkish Physical Society 23rd International Physics Congress, Muğla-Bodrum, Turkey, 13 - 16 September 2005, pp.66
- XLIV. **Enzime dirençli nisasta üretiminde uygulanan işlemlerin yapı üzerine etkilerinin incelenmesi**
İDE S., BAYARI S., YILDIRIM S., AKKURT M., KÖKSAL H., AK K., Basman A.
World Year of Physics 2005 Turkish Physical Society 23rd International Physics Congress, Muğla-Bodrum, Turkey, 13 - 16 September 2005, pp.99
- XLV. **C12H8CIN3O3'nin Kristal ve Molekül Yapısının Tayini**
YILDIRIM S., AKKURT M., CANSIZ A., KOPARIR M., ŞEKERCİ M., Heinemann F. W.
I.Ulusal Kristalografi Toplantısı, Samsun, Turkey, 22 - 24 April 2004
- XLVI. **C24H22N2S' nin Kristal ve Molekül Yapısının Analizi**
AKKURT M., YILDIRIM S., KÜÇÜKBAY H., ORHAN E., BÜYÜKGÜNGÖR O.
I.Ulusal Kristalografi Toplantısı, Samsun, Turkey, 22 - 24 April 2004
- XLVII. **Crytal and molecular structure of C20H22N2O**
Özgür M. Ü. , ERÇAĞ A., YILDIRIM S., AKKURT M., Heinemann F. W.
Chemical Physics V (The Fifth International Conference on Chemical Physics), İstanbul, Turkey, 31 October - 01 November 2002, pp.34
- XLVIII. **Ocak, N., C. Kazak, S. Öztürk, Z. Çalışkan, N. Arsu, A. Erdönmez ve H. K. Fun**
OCAK İSKELELİ N., KAZAK C., YILDIRIM S., Çalışkan Z., ARSU N., Erdönmez A., Fun H.
Chemical Physics V (The Fifth International Conference on Chemical Physics), İstanbul, Turkey, 31 October - 01 November 2002, pp.8
- XLIX. **Crytal and molecular structure of C18H18N2O**
Özgür M. Ü. , ERÇAĞ A., YILDIRIM S., AKKURT M., Heinemann F. W.
Chemical Physics V (The Fifth International Conference on Chemical Physics), İstanbul, Turkey, 31 October - 01 November 2002, pp.35
- L. **Analysis of scalp hair of breast cancer patients using scanning electron microscopy and energy disperse X-ray spectrophotometer**
KILIÇ E., YILDIRIM S., YILMAZ A. Z. , SARAYMEN R., YILDIZ O. G. , AKKURT M., Üsdal M., KARAHACIOĞLU E., Mutaroğlu S., Demiroğlu A.
28 th Meeting of the Federation of European Biochem Societies European Journal of Biochemistry, EJB, The FEBS Journal, İstanbul, Turkey, 20 - 25 October 2002, pp.63
- LI. **Eritro-2-Morfolino-1,2-Difeniletanol'ün X-Ray Metodu ile İncelenmesi**
KARADAYI N., KAZAK C., YILDIRIM S., ARSU N., Aydın M., BÜYÜKGÜNGÖR O., Fun H.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi-Selçuk Üniversitesi Konya, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2002
- LII. **Eritro—2-Piperidinil -1,2-difeniletanol'ün X-Ray Metodu ile İncelenmesi**
OCAK İSKELELİ N., KAZAK C., YILDIRIM S., AYDIN M., ARSU N., Erdönmez A., Fun H.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi-Selçuk Üniv. Konya, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2002
- LIII. **The Crystal and Molecular Structure of Bis(4-methyl-1-piperazineglyoximato)-Dipyridinato Cobalt(III).(Chloro dinitro threeaqua)**
Işık Ş., YILDIRIM S., OCAK İSKELELİ N., MACİT M., Fun H.
First Hellenic-Turkish International Conference, Bodrum, TÜRK VE CAICOS AD., 10 - 15 September 2001, pp.243

- LIII. **Crystal Structure of C₁₀H₁₀Br₂O₂**
YILDIRIM S., Işık Ş., BÜYÜKKIDAN B., ERENLER R., Çakmak O.
First Hellenic-Turkish International Conference, Bodrum, TÜRK VE CAICOS AD., 10 - 15 September 2001, pp.244
- LIV. **Crystal and Molecular Structure of C₉H₇Br₃**
AKKURT M., YILDIRIM S., Kendi E., TUTAR A., Çakmak O.
First Hellenic-Turkish International Conference, Bodrum, TÜRK VE CAICOS AD., 10 - 15 September 2001, pp.245
- LV. **Dihidrobenzhomobarelen Türevlerinde Düzenlenme Reaksiyonları**
MENZEK A., Gökmen M., YILDIRIM S., Işık Ş.
XV. Ulusal Kimya Kongresi, Boğaziçi Üniversitesi, Boğaziçi Üniversitesi-İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2001
- LVI. **Molecular Structure of C₁₈H₁₆CIN₂**
YILDIRIM S., AKKURT M., AYDOĞAN F., AYGÜN M., Fun H.
Strength from Weakness: Structural Consequences of Weak Interactions in Molecules, Supermolecules and Crystals, Erice, Italy, 23 May 2001 - 29 May 2011, pp.353
- LVII. **Bazı Schiff Bazlarının Kristal ve Moleküler Yapısı**
YILDIRIM S., AKKURT M., AYGÜN M., ÖCAL SUNGURUĞLU Z. N. , YOLAÇAN Ç.
TFD-2000, 19. Ulusal Fizik Kongresi, Elazığ, Turkey, 26 - 29 September 2000, pp.242
- LVIII. **C₁₈H₁₅CIN₂ Molekülünün Spektroskopik Çalışmaları ve Kristal Yapı Analizi**
AYDOĞAN F., AYGÜN M., YILDIRIM S., Kaban Ş.
XIV.Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 10 - 15 September 2000, pp.551
- LIX. **Piperazinglioksım ve Co(II) Kompleksinin Titreşim Spektrumlarının Normal Koordinat Analizi Yöntemiyle Aydınlatılması ve Kuvvet Alanları**
ÖZPOZAN T., Küçükusta D., YILDIRIM S.
XIV.Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 10 - 15 September 2000, pp.357
- LX. **C₁₉H₁₉N₂'xxnin Kristal Yapı ve Konformasyon Analizi**
YILDIRIM S., AYGÜN M., AKKURT M., AYDOĞAN F., Kaban Ş.
XIV.Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 10 - 15 September 2000, pp.603
- LXI. **Ni(C₉H₁₀N₃O₂)₂'nin Kristal ve Molekül Yapısının Analizi**
YILDIRIM S., Işık Ş., MACİT M.
XIV.Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 10 - 15 September 2000, pp.602
- LXII. **Molecular Structure of Some 4-Thiazolidinones Derivatives**
YILDIRIM S., AKKURT M., AYGÜN M., ÖCAL SUNGURUĞLU Z. N. , YOLAÇAN Ç.
BPU-4, Fourth General Conference of the Balkan Physical Union, Bulgaria, Veliko Turnovo, Bulgaria, 22 - 25 August 2000
- LXIII. **Crystal and Molecular Structure of C₂₂H₁₉N₃O₂S**
AKKURT M., YILDIRIM S., Fun H., Önal Z., Altural B.
BPU-4, Fourth General Conference of the Balkan Physical Union, Bulgaria, Veliko Turnovo, Bulgaria, 22 - 25 August 2000
- LXIV. **Molecular Structure of C₁₃H₁₈N₄O₂**
YILDIRIM S., Işık Ş., MACİT M.
BPU-4, Fourth General Conference of the Balkan Physical Union, Bulgaria, Veliko Turnovo, Bulgaria, 22 - 25 August 2000
- LXV. **X-Işınları Kırınımı ile (C₁₄H₂₁N₂O₂).Cl.H₂O'nun Kristal Yapısının Araştırılması**
YILDIRIM S., AKKURT M., KÜÇÜKBAY H., Fun H.
TFD II. Ulusal Yoğun Madde Fiziği Kongresi, Erzurum, Turkey, 22 - 24 June 2000, pp.38
- LXVI. **1,2-Bis(-4-allil-2-methoxyphenoxy)-4,5-disyanobenzen'nin Kristal ve Moleküler Yapısı**
YILDIRIM S., Işık Ş., AĞAR E., ŞAŞMAZ S.
TFD 18, 18. Fizik kongresi, Adana, Turkey, 25 - 28 October 1999, pp.343
- LXVII. **4,6-Dimetilkinolin-2-[N-(2,4-dimetilfenil)formimidoil]' Molekülünün Yapı Analizi**
AYGÜN M., YILDIRIM S., AYDOĞAN F., Kaban Ş.
TFD 18, 18. Fizik kongresi, Adana, Turkey, 25 - 28 October 1999, pp.93
- LXVIII. **3-Pentanon Semikarbazon'xxun Kristal ve Moleküler Yapısı**

- AKKURT M., YILDIRIM S., İDE S.
TFD 18, 18. Fizik kongresi, Adana, Turkey, 25 - 28 October 1999, pp.330
- LXIX. **3-(p-Klorofenil)-2-(8-kinolinil)-5-metil-4-tiyazolidinon Molekülünün Yapı Analizi**
AYGÜN M., YILDIRIM S., ÖCAL SUNGUROĞLU Z. N. , YOLAÇAN Ç.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 03 October 1999, pp.600
- LXX. **CRYSTAL AND MOLECULARSTRUCTURE DETERMINATION OF THE BIS(4-METHYL-1-PIPERAZINEGLYOXIMATO) DIPYRIDINATO COBALT(III). CHLORO DINITRATETHREE HYDRATE**
YILDIRIM S., Işık Ş., MACİT M., Fun H.
International Union of Crystallography XVIIIth International Congressand General Assembly, Scottish Exhibition and Conference Centre Glasgow, Scotland, England, 4 - 13 August 1999, pp.2
- LXXI. **C16H11ClN2 Molekülünün Spektroskopik Çalışmaları ve Kristal Yapı Çözümü**
AYGÜN M., YILDIRIM S., ÖCAL SUNGUROĞLU Z. N. , YOLAÇAN Ç., Çallıca H.
TFD 17, 17. Fizik Kongresi, Alanya-Antalya, Turkey, 27 - 31 October 1998, pp.422
- LXXII. **Crystal Structure Determination of Platyphylline**
YILDIRIM S., Fun H., İDE S., ŞENER B.
AsCA'xx983rd Conference of theAsian Crystallographic Association, Hotel Equatorial, Bangi, 13 - 15 October 1998, pp.37
- LXXIII. **Buğdaybiti, Sitophilus Granarius L. (Coleoptera:Curculionidae) Üzerine Gamma Radyasyonunun Etkisi**
AYVAZ A., YILDIRIM S.
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 20 September 1996, pp.61
- LXXIV. **Co-60 Teleterapi Cihazında Portal Film Kartlarının Oluşturulması**
YILDIRIM S., BORA H., YARAY K., KARAHACIOĞLU E.
2.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi Perissia Hotel / Ürgüp, Ürgüp-Nevşehir, Turkey, 5 - 09 September 1996, pp.163
- LXXV. **Crystal and Molecular Structure of C15H12O2 by X-Ray Diffraction**
YILDIRIM S., AKKURT M., İDE S.
10th General Conference of the European Physical Society - EPS 10 Trends in Physics, Hotel Meliá Sevilla, Seville, 9 - 13 September 1996, pp.261
- LXXVI. **C15H12O2, C9H7N3O ve C20H16N2O2.0.5H2O'nun Molekül Yapıları**
YILDIRIM S., AKKURT M.
16. Fizik Kongresi, Türk Fizik Derneği, Ayvalık, Ayvalık-Balıkesir, Turkey, 16 - 29 August 1996, pp.134
- LXXVII. **X-Işımları Kırınım Yöntemi İle 2-(2-syano-2-etoksikarbonil-etilenil)-piridin'in Kristal Yapı Tayini**
YILDIRIM S., AKKURT M., İDE S., Kepez M.
TFD 15, 15. Fizik Kongresi, Antalya, Antalya, Turkey, 26 September - 29 May 1995, pp.146
- LXXVIII. **Structure of 1-Allyl-5-benzoyl-4-phenyl pyrimidine-2-one**
Öztürk S., Akkurt M., Hökelek T., YILDIRIM İ.
International School of Crystallography, 22nd Course, Crystallography of supramolecular compounds , a NATO Advanced Study Institute, Erice/ Italy, Italy, 1 - 04 June 1995, pp.121
- LXXIX. **Co-60 Teleterapi Ünitesinde, Penumra Alanındaki Radyasyonun Fare Kemik İliği ve Germinativ Doku Hücreleri Kromozomlarının Etkilerinin Araştırılması**
ÖZKUL Y., CÜCER N., Temuçin K., Özdamar S., KARAHACIOĞLU E., YARAY K., YILDIRIM S.
XII. Gevher Nesibe Tıp Günleri, Kayseri, Turkey, 11 - 14 May 1994, pp.92
- LXXX. **ERXREG - Fotoğrafik Tek Kristal Hücre Boyutlarını Duyarlı Şekilde Hesaplayan Fortran-77 Programı**
YILDIRIM S., AKKURT M.
TFD, 14.Ulusal Fizik Kongresi, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti Lefkoşa, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 25 - 27 October 1993, pp.77
- LXXXI. **X-Işımları Difraksiyon Yöntemi İle 1-alfa-D- Glükopiranoz 2-beta-Fruktofuranosid'in Kristal Yapısının Araştırılması**
YILDIRIM S., AKKURT M., Soylu H.
TFD 13, 13.Ulusal Fizik Kongresi, Eskişehir, Turkey, 30 September - 02 October 1992, pp.128

- LXXXII. **X-ışınları difraksiyonu ile Tetrabutylammonium İodide'in kristal yapısının araştırılması**
YILDIRIM S., Akkurt M., Payze Z., GÜLDESTE A., Soylu H., Ercan İ.
12. Ulusal Fizik Kongresi, İzmir, Turkey, 19 - 21 September 1990, pp.1
- LXXXIII. **X-ışınları Difraksiyonu İle Tetrabutylammonium Iodide'in Kristal Yapısının Araştırılması**
YILDIRIM S., AKKURT M., Payze Z., GÜLDESTE A., Soylu H., Ercan İ.
TFD 12, 12.Ulusal Fizik Kongresi, İzmir, Turkey, 19 - 21 September 1990, pp.103
- LXXXIV. **X-ışınları Toz Difraksiyon Yöntemi İle Böbrek, Üreter ve Mesane Taşlarının Nitel Analizi**
YILDIRIM S., AKKURT M., GÜLDESTE A., Payze Z., Soylu H.
Fizik 89, 11.Ulusal Fizik Kongresi, Ankara, Turkey, 31 August - 02 October 1989, pp.104

Supported Projects

- YILDIRIM S., SAVAŞ PEKDUR Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Demir Bazlı Farklı Alaşım Nanoyapılarının Hidrotermal yöntem ve diğer kimyasal yöntemlerle Sentezi ve manyetik özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2020
- YILDIRIM S., ŞAHİNCİ Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiyede Üretilen Bazı Seramik Ürünlerin İndüktif Eşlemeli PlazmaKütle Spektrometresi ICPMS ve Xışını Floresans Spektrometresi XRF Kullanılarak Elementel Analizlerinin Yapılması, 2017 - 2018
- YILDIRIM S., EFKERE H. İ. , Project Supported by Higher Education Institutions, InGaAs/GaAs Süperörgü Yapılarının Moleküler Demet Epitaksi (MBE) Tekniğiyle Büyütülmesi ve Karakterizasyonu, 2011 - 2013
- YILDIRIM S., CİHAN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, EVRE-III B AKCİĞER KANSERLİ HASTALARIN KEMORADYOTERAPİ ÖNCESİ VE SONRASI SAÇ TELLERİNDE XRD VE SEM ANALİZLERİYLE İZ ELEMENTLERİNİN TESBİT EDİLMESİ., 2009 - 2011
- YILDIRIM S., BULMUŞ T., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI ÇİMENTO ÖRNEKLERİNİN X-İŞINLARI TOZ DİFRAKSİYON YÖNTEMİ İLE NİTEL ANALİZLERİ, 2007 - 2008
- YILDIRIM S., YILDIZ H., Project Supported by Higher Education Institutions, BAZI SERAMİK VE PORSELEN ÖRNEKLERİN X-İŞINLARI TOZ KIRINIM YÖNTEMLERİ İLE İNCELENMESİ, 2006 - 2007
- YILDIRIM S., BAYRAK N., Project Supported by Higher Education Institutions, POMZA TAŞLARININ KRİSTAL YAPI ANALİZİ VE YAPISAL ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2005 - 2006

Citations

Total Citations (WOS):22

h-index (WOS):2