

Prof. Dr. Ömer Andaç

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 191 9](tel:+903121919) Dahili: 5455

E-posta: oandac@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/oandac>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3641-9690

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-4035-2016

ScopusID: 6603822664

Yoksis Araştırmacı ID: 3590

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, University of Aberdeen, İngiltere 1992 - 1996

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1982 - 1987

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Kompozitler, Çimento ve Beton, Cam Teknolojisi ve Cam-Seramikler, Kaplama Teknolojileri, İnorganik Polimerler, Koordinasyon Kimyası, Metaller, Nanokümler, Yeni Ligandlar

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2006 - 2010

Yrd. Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1998 - 2006

Yrd. Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 1997 - 1998

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 1996 - 1997

Araştırma Görevlisi, University of Aberdeen, Chemistry, 1992 - 1996

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 1990 - 1992

Akademik İdari Deneyim

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2016 - 2018

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2014 - 2017

Verdiği Dersler

Surface Science and Technology, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Chemoinformatics, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
İleri Karakterizasyon Teknikleri, Doktora, 2020 - 2021, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Endüstriyel Kimya Lab. I, Lisans, 2020 - 2021
Hesaplamalı Kimya, Lisans, 2020 - 2021
Quantitative And Qualitative Analysis In Electron Microscopy, Doktora, 2019 - 2020
Girişimcilik, Lisans, 2017 - 2018
Metalurji, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2010 - 2011
Quantitative And Qualitative Analysis In Electron Microscopy, Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Katların Termik Bozunması ve Bozunma Kinetikleri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Reverse Engineering, Doktora, 2017 - 2018
ENDÜSTRİTEL KİMYA LABORATUVARI II, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015
ENDÜSTRİTEL KİMYA LABORATUVARI I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
POWDER X-RAY DIFFRACTION AND STRUCTURE DETERMINATION, Doktora, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
KRİSTAL KİMYASI, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Elektrokimyasal sensörler, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2011 - 2012
METALLER KİMYASI, Lisans, 2015 - 2016, 2011 - 2012
Polymer characterisation, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Microporous and Mesoporous Materials, Doktora, 2015 - 2016
Kimyacılar için Elektronik, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Endüstriyel Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2015 - 2016, 2010 - 2011
Qualitative and Quantative in Electron Microscopy, Doktora, 2015 - 2016
Katıl Kimyasına giriş, Lisans, 2014 - 2015
X-ray Mikroanaliz Teknikleri, Doktora, 2014 - 2015
X-Işınları Difraksiyon Yöntemi, Doktora, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Koordinasyon Kimyası, Lisans, 2014 - 2015
Quantitative and Qualitative Analysis in Electron Microscopy, Doktora, 2014 - 2015
Anorganik Kimya II, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010
Kimyada Elektronik Uygulamalar, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Elektron Mikroskopi Teknikleri, Doktora, 2013 - 2014
X-ray Mikroanaliz Teknikleri, Doktora, 2013 - 2014
Anorganik Kimya I, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011
Bilgisayar Ortamında Analitik Verilerin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2009 - 2010
Kristal Kimyası, Doktora, 2013 - 2014
Anorganik Kimya III, Lisans, 2013 - 2014
Bilgisayar Programlama I, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Bilgisayar Programlama II, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
X-ışınları difraksiyon Yöntemi, Doktora, 2012 - 2013
X-ray Mikroanaliz Teknikleri, Doktora, 2012 - 2013
Anorganik Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Genel Kimya I, Lisans, 2012 - 2013, 2010 - 2011
X-ışınları Difraksiyon Yöntemleri, Doktora, 2011 - 2012, 2009 - 2010
Genel Kimya Laboratuvarı I, Lisans, 2011 - 2012, 2009 - 2010
Elektron Mikroskobu Teknikleri, Doktora, 2011 - 2012
Mesleki İngilizce , Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Kimyada Elektronik Uygulamalar, Lisans, 2011 - 2012
Anorganik Kimya II, Yüksek Lisans, 2010 - 2011
Mesleki İngilizce I, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Elektronik Cihazlama, Doktora, 2009 - 2010
Mesleki İngilizce II, Lisans, 2009 - 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Self-healable and conductive mussel inspired PVA/borax@PDA-LiTFSI hydrogel-based self-adhesive for human motion sensor**
Kaymazlar E., Dikbas C., Matar G. H., Andaç Ö., Andaç M.
POLYMER BULLETIN, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Novel Binary Blended Hydrogel Films (Chitosan-Vanillin Schiff Base/Locust Bean Gum and Fe(III), Cu(II) & Zn(II) Complexes): Synthesis, Characterization, Conductivity, and Antibacterial Activity**
Matar G. H., Kaymazlar E., Andaç M., Andaç Ö.
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, cilt.31, sa.8, ss.3509-3521, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Enhanced Analytic Approach for Describing pH Triggered Fast Drug Release Systems**
Elmas A., Akyuz G., Bergal A., Andaç M., Andaç Ö.
CURRENT DRUG DELIVERY, cilt.18, sa.8, ss.1118-1124, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis and characterization of nano-sized metal organic framework-5 (MOF-5) by using consecutive combination of ultrasound and microwave irradiation methods**
BURGAZ E., Erciyes A., Andaç M., Andaç Ö.
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.485, ss.118-124, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Cu(II) AND Cd(II) COORDINATION POLYMERS DERIVED FROM PYRAZINE-2,3-DICARBOXYLATO AND 1-VINYLMIDAZOLE LIGANDS: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND HYDROGEN STORAGE CAPACITIES**
GÖRDÜK S., Yilmaz H., Andaç Ö.
MACEDONIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, cilt.38, sa.1, ss.19-27, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis, characterization and H₂ adsorption performances of polymeric Co(II) and Ni(II) complexes of pyrazine-2,3-dicarboxylic acid and 1-vinylimidazole**
Andaç Ö., GÖRDÜK S., Yilmaz H.
JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.15, sa.8, ss.1699-1708, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **A novel zinc(II) complex containing square pyramidal, octahedral and tetrahedral geometries on the same polymeric chain constructed from pyrazine-2,3-dicarboxylic acid and 1-vinylimidazole**
Yilmaz H., Andaç Ö.
JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES, cilt.130, sa.4, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Polymeric Ni(II) and Cu(II) complexes based on squaric acid and 1-vinylimidazole: Structural studies and hydrogen adsorption properties**
Yilmaz H., GÖRDÜK S., Andaç Ö.
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.469, ss.154-163, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis, characterization, and hydrogen storage capacities of polymeric squaric acid complexes containing 1-vinylimidazole**
Yilmaz H., Andaç Ö., GÖRDÜK S.
POLYHEDRON, cilt.133, ss.16-23, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Experimental and theoretical studies on Cu(II) complex of N,N'-disalicylidene-2,3-diaminopyridine ligand reveal indirect evidence for DNA intercalation**
KOÇAK A., Yilmaz H., FAİZ Ö., Andaç Ö.
POLYHEDRON, cilt.104, ss.106-115, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis, characterization and DFT-based investigation of a novel trinuclear singly-chloro-bridged copper(II)-1-vinylimidazole complex**
Yolcu Z., Demir S., Andaç Ö., Büyükgüngör O.
Acta Chimica Slovenica, cilt.63, sa.3, ss.646-653, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Two novel cyanido-bridged polymeric complexes with suspension bridge type connections and a series of related complex salts: crystallographic and thermal characterizations**
ŞENOCAK A., KARADAĞ A., SOYLU M. S., Andaç Ö.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.39, sa.5, ss.3675-3686, 2015 (SCI-Expanded)

- XIII. **Five novel dicyanidoaurate(I)-based complexes exhibiting significant biological activities: synthesis, characterization and three crystal structures**
KARADAĞ A., Aydin A., Dede S., Tekin S., YANAR Y., ÇADIRCI B. H., SOYLU M. S., Andaç Ö.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.39, sa.10, ss.8136-8152, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Molecular structure and EPR spectral studies of trans-Bis(perchlorato-kappa O)tetrakis(1-vinyl-1Himidazole-kappa N-3)copper(II)**
Kucuk K., Celik Y., Sahin R., Karabulut B., Andaç Ö., DEGE N.
CHEMICAL PHYSICS LETTERS, cilt.592, ss.59-63, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Hydrogen storage properties of mono- and bidentate MOF structured orotate complexes**
Ozturk Z., KÖSE D. A., ASAN A., Ozturk B., Andaç Ö., Ozkan G.
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.29, sa.2, ss.215-220, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Five complexes containing N,N-bis(2-hydroxyethyl)-ethylenediamine with tetracyanidopalladate(II): synthesis, crystal structures, thermal, magnetic, and catalytic properties**
Korkmaz S. A., KARADAĞ A., Korkmaz N., Andaç Ö., GÜRBÜZ N., ÖZDEMİR İ., Topkaya R.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.66, sa.17, ss.3072-3091, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **trans-Bis(perchlorato-kappa O) tetrakis(1-vinyl-1H-imidazole-kappa N3) copper(II)**
Celik Y., Kucuk K., Sahin R., Karabulut B., Andaç Ö., DEGE N.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES, cilt.69, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Cyano-complexes and salts with tetracyanonickellate(II) and N,N-bis(2-hydroxyethyl)-ethylenediamine: synthesis, IR spectra, magnetic properties, thermal analyses, and crystal structures**
KARADAĞ A., Korkmaz S. A., Andaç Ö., Yerli Y., Topcu Y.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.65, sa.10, ss.1685-1699, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Synthesis and characterization of Cu(II) complexes of pyrazine-2,3-dicarboxylicacid**
Tascioglu S., Aydin A., YALÇIN B., Kaki E., Andaç Ö., Buyukgungor O., KOŞAR B.
POLYHEDRON, cilt.30, sa.13, ss.2171-2180, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **Two Novel Bimetallic Cyano-Bridged Coordination Polymers Containing the 2,2'-(Ethylenedioxy)bis(Ethylamine): Syntheses, Structural, Thermal and Magnetic Properties**
ŞENOCAK A., KARADAĞ A., Yerli Y., Andaç Ö., ŞAHİN E.
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.20, sa.4, ss.628-635, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **Quantum-chemical, spectroscopic and X-ray diffraction studies on nickel complex of 2-hydroxyacetophenone thiosemicarbazone with triphenylphospine**
GÜVELİ Ş., Özdemir N., Bal-Demirci T., ÜLKÜSEVEN B., Dincer M., Andaç Ö.
POLYHEDRON, cilt.29, sa.12, ss.2393-2403, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **Electronic structure modeling of dinuclear copper(II)-methacrylic acid complex by density functional theory**
Demir S., Yolcu Z., Andaç Ö., Buyukgungor O., Yazicilar T. K.
JOURNAL OF MOLECULAR MODELING, cilt.16, sa.9, ss.1509-1518, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIII. **3-[2-(4,4-Dimethyl-2,6-dioxocyclohexylidene)hydrazinyl]benzonitrile**
ÇOLAK N., Aksakal D., Andaç Ö., Bueyuekguengoer O.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.66, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **(Carbonato-kappa O-2,O')bis(1,10-phenanthroline-kappa N-2,N')cobalt(III) nitrate monohydrate**
Andaç Ö., Yolcu Z., Buyukgungor O.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.66, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **Crystal and molecular structure of 1-allyl-5-(4-methylbenzoyl)-4(4-methylphenyl)pyrimidine-2(1H)-thione**
Yildirim I., KOCA İ., Dincer M., Özdemir N., Andaç Ö.
CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.41, sa.12, ss.1236-1241, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The syntheses, structure and properties of cobalt complexes with beta-alanine derivatives**
Tascioglu S., YALÇIN B., Nasrullayeva T., Andaç Ö., Buyukgungor O., Aydin A., Medjidov A.
POLYHEDRON, cilt.25, sa.6, ss.1279-1286, 2006 (SCI-Expanded)

- XXVII. **Bis[1-(2,6-dimethylanilino)propane-1,2-dione dioximato]nickel(II)**
Bati H., Zulfikaroglu A., Taş M., Andaç Ö., Harrison W.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.61, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **4-benzoyl-1,5-diphenyl-1H-pyrazole-3-carboxylic acid methanol solvate**
Yildirim I., Özdemir N., Akcamur Y., Dincer M., Andaç Ö.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.61, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Bis[N-(2,6-dimethylphenyl)aminophenylglyoximato-kappa N-2,N ']'nickel(II) dimethyl sulfoxide solvate**
Bati H., Zulfikaroglu A., Taş M., Caliskan N., Soylu S., Andaç Ö., Buyukgungor O.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.60, 2004 (SCI-Expanded)
- XXX. **5-(Furan-2-yl)-4-(p-tolyl)-2,4-dihydro-1,2,4-triazole-3-thione**
Dege N., Andaç Ö., Cansiz A., Cetin A., Sekerci M., Dincer M.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.60, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXI. **3-[(2,4-Dinitrophenyl)hydrazono]butan-2-one oxime**
Saracoglu H., Davran C., Soylu S., Andaç Ö., Bati H., Caliskan N.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.60, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXII. **N-(3-Chloro-4-methoxyphenyl)-N '-hydroxy-2-oxo-2-phenylacetamide**
Soylu S., Taş M., Andaç Ö., Bati H., Caliskan N., Buyukgungor O.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.59, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Mono- and binuclear copper(II) complexes of saccharin with 2-pyridinepropanol synthesis, spectral, thermal and structural characterization**
YILMAZ V. T., Hamamci S., Andaç Ö., Thone C., Harrison W.
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.28, sa.6, ss.676-681, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Synthesis, spectra and crystal structure of 2-([3-(methyl {3-[(2-hydroxybenzylidene)amino]propyl}amino)propyl]imino)methylphenol copper(II) complex**
YILMAZ V. T., Degirmencioglu I., Andaç Ö., Karabocek S., Slawin A.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.654, sa.1-3, ss.125-129, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Synthesis, spectral and thermal studies of Bis-2,6-dimethanolpyridine complexes of Co(II), Ni(II), Cu(II) and Zn(II) saccharinates: Crystal structures of [Ni(dmpy)(2)](sac)(2)center dot 2H(2)O and [Zn(dmpy)(2)](sac)(2)center dot 2H(2)O**
YILMAZ V. T., Guney S., Andaç Ö., Harrison W.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.56, sa.1, ss.21-32, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **A three-dimensional lead(II) polymer with bridging saccharinate and unusually coordinated acetate ligands - Synthesis, IR spectra, and crystal structure of [Pb(H2O)(mu-OAc)(mu-sac)](n)**
YILMAZ V. T., Hamamci S., Andaç Ö., Guven K.
ZEITSCHRIFT FUR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE, cilt.629, sa.1, ss.172-176, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **A hydrogen-bonded dimer of a novel Co(II) complex of monoethanolamine with thiocyanate: Synthesis, spectra, thermal behaviour and crystal structure**
YILMAZ V. T., Andaç Ö., KARADAĞ A., Harrison W. T.
Journal of Molecular Structure, cilt.641, sa.2-3, ss.119-124, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Bis(p-nitrobenzoxasulfamato) complexes of cadmium(II) and mercury(II) - Synthesis, spectra, and x-ray crystal structures**
YILMAZ V. T., Yazicilar T. K., Andaç Ö., Kütük H., Bekdemir Y., Harrison W. T. A.
Zeitschrift fur Anorganische und Allgemeine Chemie, cilt.628, sa.8, ss.1908-1912, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Mixed-ligand metal succinate complexes with 1,10-phenanthroline and ethylenediamine: Synthesis, characterization, spectroscopic and thermal studies. Crystal structure of succinatocobalt(II) complex with phenanthroline**
YILMAZ V. T., Demir S., Andaç Ö., Harrison W.
Journal of Coordination Chemistry, cilt.55, sa.8, ss.863-872, 2002 (SCI-Expanded)
- XL. **Synthesis, characterization and spectral studies of triethanolamine complexes of metal saccharinates. Crystal structures of [Co(TEA)2](SAC)2 and [Cu2(μ-TEA)2(SAC)2]·2 (CH3OH)**

Topcu Y., Andaç Ö., YILMAZ V. T., Harrison W.

Journal of Coordination Chemistry, cilt.55, sa.7, ss.805-815, 2002 (SCI-Expanded)

- XLII. **Synthesis and structure of trans-bis(ethanolamine)bis(saccharinato)mercury(II)**
Topcu Y., Andaç Ö., YILMAZ V. T., Harrison W.
Crystal Research and Technology, cilt.37, sa.5, ss.509-513, 2002 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Synthesis, molecular and crystal structure of bis(triethanolamine)manganese(II) saccharinate: A seven-coordinate manganese complex with tri- and tetradentate triethanolamine ligands**
Topcu Y., Andaç Ö., YILMAZ V. T., Harrison W. T.
Journal of Molecular Structure, cilt.610, sa.1-3, ss.99-103, 2002 (SCI-Expanded)
- XLIV. **The first metal complex of p-nitrobenzoxasulfamate. Synthesis, spectral and structural characterization of triaquabis(p-nitrobenzoxasulfamato)copper(II) monohydrate**
YILMAZ V. T., Andaç Ö., Yazıcılar T. K., Kütük H., Bekdemir Y., Harrison W. T.
Journal of Molecular Structure, cilt.608, sa.1, ss.71-76, 2002 (SCI-Expanded)
- XLV. **trans-bis(diethanolamine-N, O)bis(saccharinato-N)cadmium(II)**
Andaç Ö., Topcu Y., YILMAZ V. T., Harrison W. T.
Acta Crystallographica Section C: Crystal Structure Communications, cilt.58, sa.1, 2002 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Sodium p-nitrobenzoxasulfamate monohydrate**
Yazıcılar T. K., Andaç Ö., Bekdemir Y., Kütük H., YILMAZ V. T., Harrison W. T.
Acta Crystallographica Section C: Crystal Structure Communications, cilt.58, sa.1, 2002 (SCI-Expanded)
- XLVII. **N-(2-hydroxyethyl)ethylene-diammonium hydrogenphosphate monohydrate**
Demir S., YILMAZ V. T., Andaç Ö., Harrison W. T. A.
Acta Crystallographica Section C: Crystal Structure Communications, cilt.58, sa.7, 2002 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Bis(pyridine-2,6-dimethanol-N, O, O')cobalt(II) and -copper(II) disaccharinate dihydrate: Three-dimensional structures with extensive hydrogen bonds and aromatic π - π -stacking interactions**
Andaç Ö., Guney S., Topcu Y., YILMAZ V. T., Harrison W. T.
Acta Crystallographica Section C: Crystal Structure Communications, cilt.58, sa.1, 2002 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Bis(2-pyridylmethanol)bis(saccharinato)zinc(II) and-cadmium(II) at 120 K: Three-dimensional structures containing both N-and O-coordinated ambidentate saccharinate ligands**
YILMAZ V. T., Guney S., Andaç Ö., Harrison W. T.
Acta Crystallographica Section C: Crystal Structure Communications, cilt.58, sa.8, 2002 (SCI-Expanded)
- L. **trans-Bis(ethanolamine-N,O)bis-(saccharinato-N)copper(II)**
YILMAZ V. T., Andaç Ö., Topcu Y., Harrison W. T. A.
Acta Crystallographica Section C: Crystal Structure Communications, cilt.57, sa.3, ss.271-272, 2001 (SCI-Expanded)
- L. **Bis(triethanolamine-<i>N,O,O</i>')nickel(II) bis(saccharinate)**
Topcu Y., Andaç Ö., YILMAZ V. T., Harrison W.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, 2001 (SCI-Expanded)
- LI. **Crystal structure and physico-chemical properties of diaquabis(1,10-phenanthroline)manganese(II) disaccharinate monohydrate**
YILMAZ V. T., YILMAZ F., Topcu Y., Andaç Ö., Göven K.
Journal of Molecular Structure, cilt.560, sa.1-3, ss.9-13, 2001 (SCI-Expanded)
- LII. **Bis(triethanolamine)cadmium(II) and -mercury(II) saccharinates: Seven-coordinate complexes containing both tri- and tetradentate triethanolamine ligands**
Andaç Ö., Topcu Y., YILMAZ V. T., Guven K.
Acta Crystallographica Section C: Crystal Structure Communications, cilt.57, sa.12, ss.1381-1384, 2001 (SCI-Expanded)
- LIII. **Use of NaCa2SiO4F as Na and F standard in the electron microprobe analysis and analytical electron microscopy analysis**
Andaç Ö.
Spectrochimica acta, Part B: Atomic spectroscopy, cilt.55, sa.7, ss.979-984, 2000 (SCI-Expanded)
- LIV. **X-ray crystal structure of trans-bis(monoethanolamine) bis(saccharinato)nickel(II)**
Andaç Ö., Topcu Y., YILMAZ V. T., Harrison W. T.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Use of Silver Nanoparticles Loaded Locust Bean Gum Coatings to Extend the Shelf-Life of Fruits**
Akyuz G., Kaymazlar E., AY H., Andaç M., Andaç Ö.
BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY, cilt.13, sa.3, 2023 (ESCI)
- II. **Synthesis and reactivity of novel trityl-type protecting groups**
Demirtas İ., Birinci M. F., Budak Y., ANDAÇ Ö., OZBEK O. G. U. Z., HARRISON W. I. L. L. I. A. M. T. A.
ORGANIC COMMUNICATIONS, sa.2, ss.108-116, 2022 (ESCI)
- III. **Evaluation of nano sized Mg@BTC metal organic framework as a drug carrier: A long term experimental and predictive theoretical study**
Akyüz G., Elmas A., Andaç M., Andaç Ö.
Research on Engineering Structures and Materials, cilt.7, sa.1, ss.135-156, 2021 (Scopus)
- IV. **Mathematical modelling of drug release**
Elmas A., Akyüz G., Bergal A., Andaç M., Andaç Ö.
Research on Engineering Structures and Materials, cilt.6, sa.4, ss.327-350, 2020 (Scopus)
- V. **2 2 Dipiridin Ligandı İçeren Bakır II Metakrilat Kompleksinin Spektroskopik Termal ve Elektrokimyasal Özellikleri**
YOLCU Z., TOPÇU S., YOLCU M., ANDAÇ Ö.
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.14, ss.77-88, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **Synthesis X Ray Crystallography Thermal Analysis and DFT Studies of Ni II Complex with 1 Vinylimidazole Ligand**
ŞEN F., Şahin R., DİNÇER M., ANDAÇ Ö., TAŞ M.
Journal of Crystallography, cilt.2014, ss.1-9, 2014 (Hakemli Dergi)
- VII. **trans-Bis(nitrato-kappa O)tetrakis(1-vinyl-1H-imidazole-kappa N-3)copper(II)**
ŞEN F., Şahin R., Andaç Ö., Taş M.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.68, 2012 (ESCI)
- VIII. **Microstructure and Microchemistry of Calcium Sulfoaluminate Cement**
ANDAÇ Ö., glasser F. P.
MRS Proceedings, cilt.370, ss.135-142, 1995 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Self-healable Polydimethylsiloxane (PDMS) based on metal ligand coordination**
KAYMAZLAR E., ANDAÇ Ö.
6th ICSTR Bali - International Conference on Science & Technology Research, Balı, Letonya, 25 Aralık 2021
- II. **ELECTROCHEMICAL SYNTHESIS OF COPPER BASED NANO-SIZED METAL ORGANIC FRAMEWORKS BY USING DIFFERENT ORGANIC LIGANDS**
BURGAZ E., ERCİYES A., ANDAÇ M., ANDAÇ Ö.
ULUSLARARASI 19 MAYIS MÜLTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 17 - 19 Mayıs 2019, cilt.1, ss.257-267
- III. **STRUCTURE-PROPERTY RELATIONSHIPS OF POLY (ETYLENE OXIDE) NANOCOMPOSITE ELECTROLYTES CONSISTING OF COPPER-BASED METAL ORGANIC FRAMEWORKS**
BURGAZ E., ERCİYES A., ANDAÇ M., ANDAÇ Ö.
ULUSLARARASI 19 MAYIS MÜLTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 17 - 19 Mayıs 2019, cilt.1, ss.268-276
- IV. **Synthesis, Characterization and H₂ Adsorption Performance of Novel Polymeric Co(II) Complex of Pyrazine-2,3-dicarboxylic acid and 1-vinylimidazole**
GÖRDÜK S., ANDAÇ Ö., YILMAZ H.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2018), 26 - 27 Nisan

2018, ss.115

- V. **Polymeric Ni(II) Complex with Mixed Ligands: Synthesis, Characterization and Hydrogen Storage Property**
YILMAZ H., ANDAÇ Ö., GÖRDÜK S.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences(EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.1289
- VI. **Preparation and characterization of PEO based polymer electrolyte membranes containing a new ionic liquid**
ERCİYES A., BURGAZ E., ANDAÇ M., ANDAÇ Ö.
The International Conference on Materials Science Mechanical and Automation Engineerings and Technology (IMSMATEC'18) in Çeşme/İzmir April 10-12 2018, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2018
- VII. **Preparation of polymer electrolyte films using two different types of ionic liquids**
ERCİYES A., BURGAZ E., ANDAÇ M., ANDAÇ Ö.
The International Conference on Materials Science Mechanical and Automation Engineerings and Technology (IMSMATEC'18) in Çeşme/İzmir April 10-12 2018, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2018
- VIII. **Preparation and characterization of nano-sized Mg-based metal organic frameworks by using the electrochemical method**
ERCİYES A., BURGAZ E., ANDAÇ M., ANDAÇ Ö., kendirlioğlu c.
13th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017
- IX. **Preparation and characterization of nano-sized copper based metal organic frameworks by using the electrochemical method**
ERCİYES A., BURGAZ E., ANDAÇ M., ANDAÇ Ö.
3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2017)., Aydın, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017
- X. **Yeni polimerik Ni(II) kompleksinin sentezi, karakterizasyonu ve hidrojen depolama kapasitesi**
GÖRDÜK S., ANDAÇ Ö., YILMAZ H.
Uluslararası Katılımlı VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Burdur, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.172-173
- XI. **"{Cu(sq)(vim)2(H2O)2}n koordinasyon polimerinin sentezi, kristal yapısı ve hidrojen adsorplama özelliğinin incelenmesi**
YILMAZ H., ANDAÇ Ö., GÖRDÜK S.
Uluslararası Katılımlı VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.172
- XII. **Crystal structure and hydrogen adsorption property of [Cd(sq)(vim)2(H2O)2]n complex**
ANDAÇ Ö., YILMAZ H., GÖRDÜK S.
1th International Conference On Energy And Thermal Engineering, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2017, ss.316
- XIII. **Synthesis, characterization, and hydrogen storage capacity of polymeric squaric acid complex containing 1-vinylimidazole**
GÖRDÜK S., YILMAZ H., ANDAÇ Ö.
1th International Conference On Energy And Thermal Engineering, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2017, ss.312
- XIV. **Synthesis and characterization of different types of nanosized metal organic frameworks and their applications to polymer nanocomposites**
ERCİYES A., BURGAZ E., ANDAÇ M., ANDAÇ Ö., kendirlioğlu c.
2nd International Defense Industry Symposium, Kırıkkale, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017
- XV. **the effect of multi walled carbon nanotube on the rheological and mechanical properties of NBR Matrix Rubber Composites**
GÖKSÜZOĞLU M., ÇEP H., ANDAÇ Ö., KULAÇ Z. E.
TJC 2nd Turkey-Japan Workshop on Polymeric Composite Materials, 8 - 09 Mayıs 2015
- XVI. **Molecular Structure and EPR Spectral Studies Of Trans Bis perchlorato O tetrakis 1 vinyl 1H imidazole N3 copper II**
ÇELİK Y., Küçük K., Şahin R., KARABULUT B., ANDAÇ Ö., DEGE N.
Turcmos2013 International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy Septembere 15-20, 2013 / Istanbul / Turkey, İstanbul, Türkiye, 15 - 20 Eylül 2013

XVII. MAKE YOUR OWN POTENTIOMETRIC DEVICE

ANDAÇ Ö.

9th International Electrochemistry Meeting in Turkey, İzmir, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2011

XVIII. Mono-, Di- ve Trietanolamin İçeren Karışık Liganlı Metal Sakkarin Komplekslerinin Sentezi, Spektroskopik, Termik ve Yapısal Özellikleri

TOPCU Y., ANDAÇ Ö., YILMAZ V. T.

15. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001, ss.40

Desteklenen Projeler

Andaç Ö., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Yüksek Empedans Girişli Ölçüm Sistemi Tasarımı Yazılımı ve Üretimi, 2015 - Devam Ediyor

Andaç Ö., F 474 Metal içeren iletken polimerlerin sentezi karakterizasyonu ve teknolojik uygulamaları, Devam Ediyor

Andaç Ö., F303 Amino asitleri seçici olarak tutan cavity içeren yeni inorganik bileşiklerin sentezi ve uygulamaları, Devam Ediyor

Andaç Ö., F 411 Akrilik Asit Vinil Piridin Karışık Liganlı Metal Komplekslerin Sentezi Karakterizasyonu ve Metal İyon Baskılama Uygulamaları, Devam Ediyor

Andaç Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Chitosan/locust bean gum/vanillin ve Fe (III), Cu (II), Zn (II) komplekslerini içeren iletken hidrojel filmlerin sentezi ve karakterizasyonu, 2022 - 2023

Andaç Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyomedikal uygulamalar için çitosan/polivinilalkol/polivinilproliden hidrojellerin sentezi ve karakterizasyonu, 2022 - 2023

Andaç Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal-organik kafes yapılı kompozit temelli hibrit süperkapasitörler, 2022 - 2023

Andaç Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlaç salınımının matematiksel modellenmesi, 2021 - 2023

Andaç Ö., Tokur O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kanseri tedavisinde güdümlü ilaç salınımı için çok fonksiyonlu gümüş-doxorobisin nanoparçacık ilaç taşıma sisteminin sentezi, modellenmesi ve hücre kültüründe etkinliğinin değerlendirilmesi, 2018 - 2022

Andaç Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nikel içermeyen Parlak Siyah Kaplamalarda Kalay ve Kobalt İçeren Koordinasyon Bileşiklerinin Etkisi, 2020 - 2020

Andaç Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lityum Düşme Pili Üretimi, 2018 - 2020

Andaç Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polymeric Ni(II) and Cu(II) complexes based on squaric acid and 1-vinylimidazole: Structural studies and hydrogen adsorption properties, 2018 - 2019

Andaç Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Girişimcilik ve Yenilikçilik Ekosistemini Geliştirme Projesi, 2017 - 2019

BURGAZ E., Andaç Ö., Andaç M., Nano-Boyutlu Metal organik Kafes Yapıları (Nano-Boyutlu MOF) ve İyonik sıvı içeren katı poli(etilen oksit) nanokompozit elektrolit malzeme sentezi ve karakterizasyonu, 2016 - 2018

Andaç Ö., TÜBİTAK Projesi, AŞINMA DİRENCİ YÜKSEK BETON POMPASI GELİŞTİRİLMESİ, 2014 - 2017

Andaç Ö., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, KARADENİZ İLERİ TEKNOLOJİ ARAŞTIRMA MERKEZİ, 2011 - 2016

Andaç Ö., TÜBİTAK Projesi, 110T131 2 Vinipiridin 4 Vinilpiridin ve 1 Vinilimidazol İçeren Polimerik Koordinasyon Bileşiklerinin Sentezi Karakterizasyonları Hidrojen Tutma Kapasiteleri ve Kuantum Mekaniği Teorisi Yaklaşımları, 2010 - 2013

Patent

Burgaz E., Andaç M., Erciyes A., Kendirlioğlu C., Andaç Ö., Katı nanokompozit elektrolit ve katı nanokompozit elektroliti ihtiva eden lityum polimer pil, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2018 12534 , Standart Tescil, 2023