

Prof.Dr. MUSTAFA YILDIZ

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 535 437 1496](tel:+905354371496)

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018)

Fax Telefonu: [+90 286 218 0533](tel:+902862180533)

E-posta: myildiz@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/myildiz>

Posta Adresi: ÇOMÜ, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Terzioğlu Kampusu- 17100 ÇANAKKALE

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5833-7499

Yoksis Araştırmacı ID: 38574

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Anorganik Kimya, Türkiye 1991 - 1997

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Anorganik Kimya, Türkiye 1988 - 1991

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 1982 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı Podand ve Coronandların Sentezi, Kompleksleri, Fosfazenler ile Reaksiyonları, Oluşan Ürünlerin Yapılarının Spektroskopik ve Kristallografik Yöntemler ile İncelenmesi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Anorganik Kimya, 1997

Yüksek Lisans, Bazı Asiklik Aminofosfazen Türevlerinin Sentezi, Yapılarının ve Bazlık Sabitlerinin İncelenmesi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Anorganik Kimya, 1991

Araştırma Alanları

Kimya, Sensörler, Spektroskopik Yöntemler, İnorganik Kimya, İnorganik Polimerler, Koordinasyon Kimyası, Yeni Ligandlar, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2021 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2013 - 2021

Yrd.Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1999 - 2013

verağı Bersier

Lisans Tezi, Lisans, 2016 - 2017

Anorganik Kimya Lab I, Lisans, 2016 - 2017

Yapısal Anorganik Kimya, Lisans, 2014 - 2015

Kimyasal Bağlar, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Magnetizma ve Spektroskopi, Doktora, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

YILDIZ M., İminopodand ve Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi, Yapılarının Aydınlatılması, Yüksek Lisans, E.TAN(Öğrenci), 2014

YILDIZ M., Bazı 2-Hidroksi Schiff Bazları ile Metal Komplekslerinin Sentezi ve Yapılarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.Karpuz(Öğrenci), 2013

YILDIZ M., Anilino ve Fenoksi Fosfazen Türevlerinin Sentezi, Yapılarının Spektroskopik Yöntemler İle İncelenmesi, Doktora, D.ERDENER(Öğrenci), 2011

YILDIZ M., Halkalı fosfazenlerin aminoliz ve alkoliz reaksiyonlarının incelenmesi, Doktora, H.ÖZAY(Öğrenci), 2010

YILDIZ M., Yeni tür Schiff bazı taç eter ligandlarının sentezi, kompleksleri ve yapılarının incelenmesi, Doktora, A.KİRAZ(Öğrenci), 2008

YILDIZ M., Sübstitüe Halkalı Fosfazenlerin Sentezi ve Yapılarının Spektroskopik Yöntemlerle İncelenmesi, Yüksek Lisans, D.ERDENER(Öğrenci), 2006

YILDIZ M., Bazı halkalı fosfazenlerin sentezi, polimerizasyonu ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, S.YILMAZ(Öğrenci), 2004

YILDIZ M., Bazı taç eterlerin sentezi, kompleksleri, yapılarının ve bazlık sabitlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.ÇINAR(Öğrenci), 2003

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ocak, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ocak, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi,, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Şubat, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi,, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ocak, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi,, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ocak, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi,, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ocak, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi,, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ocak, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi,, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Haziran, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi,, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Haziran, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi,, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ocak, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Temmuz, 2012

Tez Savunma (Doktora), Tez savunma Jürisi, Balıkesir Üniversitesi, Temmuz, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Temmuz, 2012

Tez Savunma (Doktora), Tez savunma jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Temmuz, 2011

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunması, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Şubat, 2011

Tez Savunma (Doktora), Tez savunma jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ekim, 2010

Tez Savunma (Doktora), Tez savunma Jürisi, Anadolu Üniversitesi, Nisan, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Şubat, 2009

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Şubat, 2009

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Şubat, 2009

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunması, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Temmuz, 2008

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Haziran, 2007

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Haziran, 2007

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Şubat, 2007
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Haziran, 2006
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, Anadolu Üniversitesi, Temmuz, 2005
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Haziran, 2005
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Haziran, 2005
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Haziran, 2005
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Haziran, 2004
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Haziran, 2004
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Haziran, 2003

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Phosphazene-based covalent organic polymers as metal-free catalysts with improved H₂ generation from NaBH₄ in methanol with superior catalytic activity and re-generation ability**
Demirci S., Yıldız M., ŞAHİN N.
Journal of Environmental Chemical Engineering, cilt.12, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Chromogenic sensing, biological, and optical properties of Schiff bases of 2-amino-6-methoxybenzothiazole**
Yıldız E., Pepe Y., Erdener D., Karatay A., Boyacıoğlu B., Ünver H., Yapar G., Demir N., Yıldız M., Elmalı A.
Journal of Molecular Structure, cilt.1295, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Colorimetric chemical sensing properties of 3-amino-4-hydroxybenzenesulfonic acid-based Schiff bases containing electron donor-acceptor groups**
YILDIZ E., PEPE Y., Erdener D., KARATAY A., BOYACIOĞLU B., ÜNVER H., Yapar G., DEMİR N., YILDIZ M., ELMALI A.
Chemical Physics, cilt.574, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of group electronegativity on spectroscopic, biological, chromogenic sensing and optical properties of 2-formyl-benzene sulfonic acid sodium salt-based Schiff bases**
YILDIZ E., PEPE Y., Erdener D., KARATAY A., BOYACIOĞLU B., ÜNVER H., Yapar G., DEMİR N., YILDIZ M., ELMALI A.
Journal of Molecular Structure, cilt.1286, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of Gadolinium on Electrical Properties of Polyethyleneimine Functionalized and Nitrogen-Doped Graphene Quantum Dot Nanocomposite Based Diode**
ORHAN E., ANTER A., ULUSOY M., Polat B., OKUYUCU C., YILDIZ M., ALTINDAL Ş.
Advanced Electronic Materials, cilt.9, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **UV-Vis spectroscopic and colorimetric anion detection and fluorescence properties of new 3-amino-4-hydroxybenzenesulfonic acid-based Schiff bases depending on the strength and position of the electron donor substitution**
YILDIZ E., PEPE Y., Erdener D., KARATAY A., BOYACIOĞLU B., ÜNVER H., Yapar G., DEMİR N., YILDIZ M., ELMALI A.
Physica Scripta, cilt.98, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Negative Capacitance Behavior at Low Frequencies of Nitrogen-Doped Polyethylenimine-Functionalized Graphene Quantum Dots-Based Structure**
Berktaş Z., ORHAN E., ULUSOY M., YILDIZ M., ALTINDAL Ş.
ACS Applied Electronic Materials, cilt.5, sa.3, ss.1804-1811, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Colorimetric probing and fluorescent chemosensor features of functionalized sulphonamide-azomethine derivatives**
Yıldız E., Erdener D., Tekin S., Karatay A., Boyacıoğlu B., Ünver H., Yıldız M., Elmalı A.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A: CHEMISTRY, ss.1-13, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **PEI N-doped graphene quantum dots/p-type silicon Schottky diode**
Berktaş Z., Yıldız M., Seven E., ORHAN E., ALTINDAL Ş.
FLATCHEM, cilt.36, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis, Biological Activities, Antioxidant Properties, and Molecular Docking Studies of Novel Bis-Schiff Base Podands as Responsive Chemosensors for Anions**

Yapar G., Demir N., Kiraz A., Yalçın Özkat G., Yıldız M.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1266, 2022 (SCI-Expanded)

- XI. **Polymeric ionic liquid forms of PEI microgels as catalysts for hydrogen production via sodium borohydride methanolysis**
Demirci S., Suner S., Yıldız M., Sahiner N.
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.360, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Naked-eye colorimetric anion probing and fluorescent switching features of conjugated Schiff Bases derived from 4-(Trifluoromethyl) benzenesulfonamide**
YILDIZ E., Tekin S., Erdener D., KARATAY A., BOYACIOĞLU B., ÜNVER H., YILDIZ M., ELMALI A.
Journal of Luminescence, cilt.247, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Colorimetric probe and optical behaviours of new azomethine derivatives of sulfonamide**
Tekin S., Karatay A., Erdener D., Akhüseyin Yıldız E., Boyacioğlu B., Ünver H., Yıldız M., Elmalı A.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, ss.1-9, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Amino-functionalized nitrogen-doped graphene quantum dots and silver-graphene based nanocomposites: Ultrafast charge transfer and a proof-of-concept study for bioimaging applications**
Karatay A., Erdener D., Gürcan C., Akhüseyin Yıldız E., Yilmazer A., Boyacioğlu B., Ünver H., Yıldız M., Elmalı A.
Journal Of Photochemistry And Photobiology A-Chemistry, ss.1-10, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Tannic Acid for Simple and Highly Selective Visual Detection of Iron (II) and (III) Ions from Different Aqueous Environments**
YILDIZ M., ŞAHİNER N.
Water, Air, and Soil Pollution, cilt.232, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Synthesis, Molecular Structure, Biological Activity, and Sensor Properties of (E)-2-[(3,5-Bis(trifluoromethyl)phenylimino)methyl]-4,6-dichlorophenol**
Zeyrek C., Boyacioğlu B., Demir N., Tümer Y., Kiraz A., Ünver H., YILDIZ M.
Russian Journal of General Chemistry, cilt.91, sa.2, ss.279-284, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **A Schiff base colorimetric probe for real-time naked-eye detection of biologically important fluoride and cyanide ions: Single crystal, experimental, theoretical, biological and antioxidant studies**
Ünver H., Boyacioğlu B., DEMİR N., Zeyrek C. T., YILDIZ M.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1221, ss.128663, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Porous carbon particles as metal-free superior catalyst for hydrogen release from methanolysis of sodium borohydride**
Demirci S., YILDIZ M., Inger E., ŞAHİNER N.
RENEWABLE ENERGY, cilt.147, ss.69-76, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Synthesis, Crystal Structure, Anion Sensing Applications and DFT Studies of (E)-2-[(3,5-Bis(trifluoromethyl)phenylimino)methyl]-4-chlorophenol**
ÜNVER H., Zeyrek C. T., BOYACIOĞLU B., YILDIZ M., DEMİR N., ELMALI A.
JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, cilt.49, sa.4, ss.232-244, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Graphene quantum dots: Synthesis, characterization, cell viability, genotoxicity for biomedical applications**
Şenel B., DEMİR N., Büyük Körükoğlu G., YILDIZ M.
SAUDI PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.27, ss.846-858, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **Graphene quantum dots: Synthesis, characterization, cell viability, genotoxicity for biomedical applications**
Şenel B., DEMİR N., Büyük Körükoğlu G., YILDIZ M.
SAUDI PHARMACEUTICAL JOURNAL, cilt.27, ss.846-858, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **DFT Calculation, Molecular Docking, Biological Activity, and Crystal Structure of (E)-2-((4-tert-Butylbenzylimino)Methyl)-4-Methoxy-Phenol**
Zeyrek C. T., Tümer Y., Kiraz A., DEMİR N., Yapar G., Boyacioğlu B., YILDIZ M., Ünver H., Elmalı A.
JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY, sa.60, ss.32-44, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Experimental, DFT Calculation, Biological Activity, Anion Sensing Application Studies and Crystal Structure of (E)-4-[(pyridin-3-ylimino)methyl]benzene-1,3-diol**

- ÜNVER H., BOYACIOĞLU B., Zeyrek C. T., Yolal D., YILDIZ M., YILDIRIM N., DEMİR N., Kiraz A., ELMALI A.
JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, cilt.48, ss.32-46, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **DFT calculation, biological activity, anion sensing studies and crystal structure of (E)-4-chloro-2-[(pyridin-2-ylimino)-methyl]phenol**
YILDIRIM N., DEMİR N., ALPASLAN G., BOYACIOĞLU B., YILDIZ M., ÜNVER H.
JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.83, sa.6, ss.707-721, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **Synthesis and Characterization of Terephthalic Acid Based Cr³⁺, Sb³⁺, In³⁺ and V³⁺ Metal-Organic Frameworks**
ŞAHİNER N., Demirci S., Yildiz M.
Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, cilt.27, sa.5, ss.1333-1341, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Gum Arabic Microgels As Template for In Situ Metal-Sulfide Based Quantum Dots Preparation and Their Thermal, Spectroscopic, Optical, and Magnetic Characterization**
FAROOQ M., Sağbaş S., YILDIZ M., Meral K., SIDDIQ M., Aktaş N., ŞAHİNER N.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.46, sa.7, ss.4373-4383, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Preparation and Characterization of Bi-metallic and Tri-metallic Metal Organic Frameworks Based on Trimesic Acid and Co(II), Ni(II), and Cu(II) Ions**
ŞAHİNER N., Demirci S., YILDIZ M.
Journal of Electronic Materials, cilt.46, sa.2, ss.790-801, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Synthesis, characterization, and application of a novel water-soluble polyethyleneimine-based Schiff base colorimetric chemosensor for metal cations and biological activity**
YILDIZ M., DEMİR N., Ünver H., ŞAHİNER N.
Sensors and Actuators, B: Chemical, cilt.252, ss.55-61, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIX. **A facile preparation of donut-like supramolecular tannic acid-Fe(III) composite as biomaterials with magnetic, conductive, and antioxidant properties**
ŞAHİNER N., SENDEL S. B., YILDIZ M.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.70, sa.21, ss.3619-3632, 2017 (SCI-Expanded)
- XXX. **Synthesis, spectral and quantum chemical studies and use of (E)-3-[(3,5-bis(trifluoromethyl)phenylimino)methyl]benzene-1,2-diol and its Ni(II) and Cu(II) complexes as an anion sensor, DNA binding, DNA cleavage, anti-microbial, anti-mutagenic and anti-cancer agent**
ÜNVER H., BOYACIOĞLU B., Zeyrek C. T., YILDIZ M., DEMİR N., Yildirim N., Karaosmanoglu O., Sivas H., ELMALI A.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1125, ss.162-176, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Synthesis, characterization, and evaluation of (E)-methyl 2-((2-oxonaphthalen-1(2H)-ylidene)methylamino)acetate as a biological agent and an anion sensor**
Zeyrek C. T., BOYACIOĞLU B., YILDIZ M., Ünver H., Yolal D., DEMİR N., ELMALI A., Tadesse S., Aslan K.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.24, sa.21, ss.5592-5601, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Characterization and use of (E)-2-[(6-methoxybenzo[d]thiazol-2-ylimino)methyl]phenol as an anion sensor and a DNA-binding agent**
Barare B., YILDIZ M., Ünver H., Aslan K.
TETRAHEDRON LETTERS, cilt.57, sa.5, ss.537-542, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Synthesis and Spectral, Antimicrobial, Anion Sensing, and DNA Binding Properties of Schiff Base Podands and Their Metal Complexes**
YILDIZ M., Tan E., DEMİR N., YILDIRIM N., Ünver H., Kiraz A., Mestav B.
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY, cilt.85, ss.2149-2162, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Synthesis, biological activity, DNA binding and anion sensors, molecular structure and quantum chemical studies of a novel bidentate Schiff base derived from 3,5-bis(trifluoromethyl)aniline and salicylaldehyde**
YILDIZ M., Karpuz Ö., Zeyrek C. T., Boyacioğlu B., dal h., DEMİR N., YILDIRIM N., Ünver H.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1094, ss.148-160, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Synthesis, biological activity, DNA binding and anion sensors, molecular structure and quantum chemical studies of a novel bidentate Schiff base derived from 3,5-bis(trifluoromethyl)aniline and salicylaldehyde**

- YILDIZ M., Karpuz Ö., Zeyrek C. T., Boyacıoğlu B., dal h., DEMİR N., YILDIRIM N., Ünver H.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1094, ss.148-160, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Synthesis, characterization, theoretical calculations, DNA binding and colorimetric anion sensing applications of 1-[(E)-[(6-methoxy-1,3-benzothiazol-2-yl)imino]methyl]naphthalen-2-ol**
Barare B., YILDIZ M., Alpaslan G., Alpaslan G., dilek N., Alpaslan G., Ünver H., Tadesse S., Aslan K.
Sens. Act. B. Chem, cilt.215, ss.52-61, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Determination of Polygalacturonic Acid (PGA) Content in Sweet Cherry (0900 Ziraat) Extracts by Fourier Transform Infrared Spectroscopy and Effects of CaCl₂ and Ca(NO₃)₂ Foliar and Fruit Sprays Applications on PGA**
EKİNCİ N., YILDIZ M.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.27, ss.2178-2180, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Sensitive Electrochemical Determination of Oxcarbazepine using Polymer Film Modified Glassy Carbon Electrode**
APAYDIN E. R., SAĞLIKOĞLU G., YILMAZ S., YILDIZ M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, cilt.10, sa.2, ss.1904-1915, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Crystal structure and DFT calculations of 5-(4-Chlorophenyl)-1-(6-methoxypyridazin-3-yl)-1 H-pyrazole-3-carboxylic acid**
Alasvar C., Soylu M. S., Ünver H., Iskeleli N. O., YILDIZ M., Ciftci M., Banoglu E.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.132, ss.555-562, 2014 (SCI-Expanded)
- XL. **Electroanalytical and HPLC Methods for the Determination of Oxcarbazepine in Spiked Human Urine and Tablet Dosage Form**
NOSAL-WIERCINSKA A., YILMAZ S., BINEL S., YAĞMUR S., SAĞLIKOĞLU G., Sadikoglu M., YILDIZ M.
CROATICA CHEMICA ACTA, cilt.87, sa.3, ss.213-219, 2014 (SCI-Expanded)
- XLI. **Synthesis, structure, spectroscopic (FT-IR) and density functional modelling studies of 1-[(4-ethoxyphenylimino)methyl]naphthalene-2-ol**
Zeyrek C. T., Dilek N., YILDIZ M., Ünver H.
MOLECULAR PHYSICS, cilt.112, sa.19, ss.2557-2574, 2014 (SCI-Expanded)
- XLII. **Electrooxidation of Phenazopyridine Hydrochloride and its Voltammetric and HPLC Determination in Human Urine and Tablet Dosage Form**
YAĞMUR S., YILMAZ S., Sadikoglu M., SAĞLIKOĞLU G., YILDIZ M., YENGİN Ç., KILINÇ M. E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, cilt.8, sa.5, ss.6818-6828, 2013 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Spectroscopic studies and crystal structure of (E)-N'-(2-hydroxy-3-methoxybenzylidene)isonicotinohydrazide**
Ozay H., Yildiz M., Ünver H., Kiraz A.
CRYSTALLOGRAPHY REPORTS, cilt.58, sa.1, ss.106-110, 2013 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Synthesis, spectroscopic studies and electrochemical properties of Schiff bases derived from 2-hydroxy aromatic aldehydes and phenazopyridine hydrochloride**
YAĞMUR S., Yilmaz S., SAĞLIKOĞLU G., Sadikoglu M., YILDIZ M., Polat K.
JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.78, sa.6, ss.795-804, 2013 (SCI-Expanded)
- XLV. **Spectroscopic studies and structure of 3-methoxy-2-[(2,4,4,6,6-pentachloro-1,3,5,2 lambda(5),4 lambda(5),6 lambda(5)-triazatriphosphin-2-yl)oxy]benzaldehyde**
ÖZAY H., YILDIZ M., Ünver H., Durlu T. N.
CRYSTALLOGRAPHY REPORTS, cilt.58, sa.1, ss.102-105, 2013 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Synthesis and Spectroscopic Properties of Spiro, Ansa and Bino Phosphazenes**
Erdener D., YILDIZ M.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.24, sa.4, ss.1530-1534, 2012 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Spectroscopic Studies and Crystal Structure of Four-Coordinate Manganese(II) Chloride Complex**
ÖZAY H., YILDIZ M., Ünver H., Iskeleli N. O.
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC METAL-ORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, cilt.42, sa.6, ss.872-877, 2012 (SCI-Expanded)

- XLVIII. Synthesis, Spectral Studies, Antimicrobial Activity and Crystal Structures of Phosphaza-Lariat Ethers**
ÖZAY H., YILDIZ M., Ünver H., Dülger B.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.23, sa.6, ss.2430-2436, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIX. Synthesis, Spectroscopic Studies and Structure of 2-[(Benzo[d]thiazol-2-ylamino)methyl]phenol**
YILDIZ M., ÖZAY H., Ünver H., İskeleli N. O., Zengin D. M., Durlu T. N.
JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, cilt.40, sa.11, ss.909-913, 2010 (SCI-Expanded)
- L. Spectroscopic Studies and Crystal Structure of 4-(2-Hydroxy-3-Methoxybenzylideneamino)-N-(5-Methylisoxazol-3-yl) Benzenesulfonamide**
YILDIZ M., Ünver H., Erdener D., İskeleli N. O.
JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, cilt.40, sa.8, ss.691-695, 2010 (SCI-Expanded)
- LI. Synthesis, Spectroscopic Studies and Antimicrobial Activity of Tetrakis(4-bromo-2-formylphenoxy)cyclotriphosphazene and its Imino-Amino Derivatives**
ÖZAY H., YILDIZ M., Dülger B., Ünver H.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.22, sa.5, ss.3813-3823, 2010 (SCI-Expanded)
- LII. Tautomerism in Solution and Solid State, Spectroscopic Studies and Crystal Structure of (Z)-1-[(4-amino-2,3,5,6-tetramethylphenylamino)methylene]-1,8a-dihydronaphthalen-2(3H)-one**
Ünver H., YILDIZ M.
SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.43, sa.2, ss.114-121, 2010 (SCI-Expanded)
- LIII. Spectroscopic study and structure of (E)-2-[(2-chlorobenzylimino)methyl]methoxyphenol**
Ünver H., YILDIZ M., ÖZAY H., Durlu T. N.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.74, sa.5, ss.1095-1099, 2009 (SCI-Expanded)
- LIV. Synthesis and Characterization of Crown Ethers**
Kiraz A., YILDIZ M., dülger B.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.21, sa.6, ss.4495-4507, 2009 (SCI-Expanded)
- LV. Synthesis, spectroscopic studies and crystal structure of (E)-2-(2,4-dihydroxybenzylidene)thiosemicarbazone and (E)-2-[(1H-indol-3-yl)methylene]thiosemicarbazone**
YILDIZ M., Ünver H., Erdener D., kiraz A., İskeleli N. O.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.919, ss.227-234, 2009 (SCI-Expanded)
- LVI. Spectroscopic Studies and Crystal Structure of (Z)-6-[(2-hydroxyphenylamino)methylene]-2-methoxycyclohexa-2,4-dienone**
Ünver H., YILDIZ M., kiraz A., Oezgen O.
JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, cilt.39, sa.1, ss.17-23, 2009 (SCI-Expanded)
- LVII. Spectroscopic studies and crystal structure of 3-[(2-morpholinoethylimino)methyl]benzene-1,2-diol**
Ünver H., YILDIZ M., Ocak N., Durlu T. N.
JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, cilt.38, sa.2, ss.103-108, 2008 (SCI-Expanded)
- LVIII. Synthesis, spectral properties, and antimicrobial activity of 2-arylmino,-2,4,4,6,6-pentachloro-1,3,5,2 lambda(5),4 lambda(5), 6 lambda(5)-triazatriphosphines and poly[bis(4-fluorophenylamino)phosphazene]**
YILDIZ M., YILMAZ S., Dolger B.
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY, cilt.77, sa.12, ss.2117-2122, 2007 (SCI-Expanded)
- LIX. Tautomeric properties and crystal structure of N-[2-hydroxy-1-naphthylidene]2,5-dichloroaniline**
Yildiz M., ünver h., Erdener D., ocak n., erdönmez a., durlu T. N.
CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.41, sa.6, ss.600-606, 2006 (SCI-Expanded)
- LX. Potentiometric investigations and effects of substituents on basicity of some acyclic(polyether)s with Schiff base type in acetonitrile and acetic acid**
Yilmaz S., Yildiz M., akgün n.
JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.83, sa.3, ss.299-301, 2006 (SCI-Expanded)
- LXI. Spectroscopic studies, antimicrobial activities, and crystal structure of N-[2-hydroxy-1-naphthylidene]3,5-bis(trifluoromethyl)aniline**
Ünver H., Yildiz M., kiraz A., İskeleli N. O., Erdoenmez A., Dülger B., Durlu T. N.

- JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, cilt.36, sa.3, ss.229-237, 2006 (SCI-Expanded)
- LXII. **Synthesis and characterization of new crown ethers of Schiff base type and their complexes**
Yildiz M., dülger b., çınar a.
JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.82, sa.5, ss.414-420, 2005 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Spectroscopic study, antimicrobial activity and crystal structures of N-(2-hydroxy-5-nitrobenzalidene)4-aminomorpholine and N-(2-hydroxy-1-naphthylidene)4-aminomorpholine**
Yildiz M., Ünver H., dülger B., Erdener D., Ocak N., erdönmez a., durlu t. n.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.738, ss.253-260, 2005 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Electrochemical investigation of a podand type diimine polyether: 1,8-di[N-2-oxyphenyl-salicylidene]-3,6-dioxaoctane**
gökmeşe e., gökmeşe f., Yildiz M., kılıç z., solak a. o.
BULLETIN OF ELECTROCHEMISTRY, cilt.20, sa.9, ss.415-420, 2004 (SCI-Expanded)
- LXV. **Synthesis and Antibacterial Activity of Bis imido Schiff Bases Derived from Thiosemicarbazide with Some 2 Hydroxyaldehydes and Metal Complexes**
YILDIZ M., DÜLGER B., KOYUNCU S., MERİÇLİ YAPICI B.
JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.81, sa.1, ss.7-12, 2004 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Synthesis and spectroscopic studies of some new polyether ligands of the Schiff base type**
Yildiz M.
SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.37, sa.4, ss.367-381, 2004 (SCI-Expanded)
- LXVII. **The synthesis and characterization of new oligo(polyether)s with Schiff base type**
Kaya I., Yildiz M., Koyuncu S.
SYNTHETIC METALS, cilt.128, sa.3, ss.267-272, 2002 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Intramolecular hydrogen bonding and tautomerism in N-(3-pyridil)-2-oxo-1-naphthylidenemethylamine**
ünver h., Yildiz M., zengin d. m., özbey s., kendi e.
JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, cilt.31, sa.4, ss.211-216, 2001 (SCI-Expanded)
- LXIX. **2,4-[2,2'-Methylenebis(4-nitrophenoxy)] -2,4,6,6-tetrachlorocyclo-215,415, 615-triphosphazatriene(ansa)**
hökelek t., akduran n., YILDIZ M., dal h., kılıç z.
Acta Cryst., ss.90-92, 2000 (SCI-Expanded)
- LXX. **Intramolecular hydrogen bonding and tautomerism in Schiff bases. Structure of N-(2-pyridil)-2-oxo-1-naphthylidenemethylamine**
nazır h., Yildiz M., yılmaz h., Tahir M., ülkü D.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.524, ss.241-250, 2000 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Crystal structure of 1,5-Di[N-2-oxyphenyl-salicyl idene] -3-oxapentane**
hökelek t., akduran n., YILDIZ M., kılıç z.
ANALYTICAL SCIENCES, cilt.16, ss.553-554, 2000 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Phosphorus-nitrogen compounds : Part IV. New podand and lariat ether- type macrocycles with cyclophosphazenes. Structure of 2,2'-[triethyleneglycolbis(phenylether-2-amino)]-2,2',4,4',4',6,6,6',6'-decachlorobicyclo-215,2'15, 415, 4'15, 615, 6'15-triphosphazatriene**
YILDIZ M., kılıç z., hökelek t.
J. Mol. Struct., cilt.510, ss.227-235, 1999 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Substituted diazacrown ethers. Synthesis, spectral characterization and single-crystal structures of C₂₀H₄₂N₂O₈(NaI)·2H₂O and C₂₀H₄₂N₂O₈(KI)·2H₂O**
kılıç z., YILDIZ M., hökelek t., erdoğan b.
J. Dalton Trans, cilt.1, ss.3635-3639, 1998 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Intramolecular hydrogen bonding and tautomerisim in Schiff bases. Part I. Structure of 1,8-di[N-2-oxyphenyl-salicylidene]-3,6-dioxaoctane**
YILDIZ M., kılıç z., hökelek t.
J. Mol. Struct, cilt.441, ss.1-10, 1998 (SCI-Expanded)
- LXXV. **2-(2,6-Ditertbutyl-4-methylphenoxy)-2,4,4,6,6,8,8 heptachlorocyclo-215,415, 615, 815-**

tetraphosphazetetraene

hökelek t., kılıç a., beğç s., kılıç z., YILDIZ M.

Acta Cryst, ss.3243-3246, 1996 (SCI-Expanded)

LXXVI. Unusual Products in the Reactions of Hexachlorocyclotriphosphazatriene with Sodium Aryloxides, Heteroatom Chemistry

kılıç a., beğç s., çetinkaya b., hökelek t., kılıç z., gündüz n., YILDIZ M.

Heteroatom Chemistry, cilt.7, ss.249-255, 1996 (SCI-Expanded)

LXXVII. Aminolysis of P- Trichloro-N-dichlorophosphorylmonophosphazene and the Crystal structure of 1-(Dichlorophosphinyl)-2- chloro-2,2-bis(diisopropylamino)monophosphazene

kılıç z., gündüz n., YILDIZ M., kılıç a., mor s., hökelek t., ercan f., ülkü D.

Heteroatom Chemistry, sa.5, ss.349-357, 1994 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Investigation of the Synthesis and Biological Activity of A New Imine Compound Containing Ferrocene and Benzothiazol

Dalgıç B., DEMİR N., YILDIZ M.

International Journal of Innovative Approaches in Science Research, cilt.4, sa.3, ss.52-65, 2020 (Hakemli Dergi)

II. A Schiff Base Sensor Selective to Anions, Biological Activity, and Spectral Studies

Yıldırım N., Yıldız M.

JOURNAL OF THE TURKISH CHEMICAL SOCIETY, SECTION A: CHEMISTRY, sa.5, ss.1271-1278, 2018 (Scopus)

III. Synthesis, Characterization and Applications of (E)-3-((5-bromo-2-hydroxy-3-methoxycyclohexa-1,3-dienyl)methyleneamino)-6-(hydroxymethyl)-tetrahydro-2Hpyran-2,4,5-triol

Tadesse S., Bingol Alpaslan Y., YILDIZ M., Ünver H., Aslan K.

Nano Biomed. Eng., cilt.8, sa.2, ss.72-81, 2016 (Hakemli Dergi)

IV. Determination of Polygalacturonic Acid Content in Sweet Cherry 0900 Ziraat Extracts by Fourier Transform Infrared Spectroscopy and Effects of CaCl₂ and Ca NO₃ 2Foliar and Fruit Sprays Applications on PGA

EKİNCİ N., YILDIZ M.

Asian Journal Of Chemistry, cilt.27, sa.6, ss.2178-2180, 2015 (Scopus)

V. Synthesis and Characterization of some Novel Bis (Crown Ether) Ligands of Schiff Base Type

YILDIZ M., hayvalı z., kılıç z.

J. Inst. Sci. Tech. Gazi Univ, cilt.14, sa.3, ss.869-876, 2001 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Synthesis of 2-Aminoethylphosphonic Acid-Functionalized Graphene Quantum Dots and Their Applications in Molecular Biology

YAPAR G., YILDIZ M., ŞAHİNER N., DEMİR N., YILDIRIM N., ÜNVER H., BOYACIOĞLU B.

4th Organic Chemistry Congress, 4 - 07 Ekim 2018, ss.147

II. Preparation, Characterization and Biological Application of Palladium Nanoparticles (Pdnp) Based on Nitrogen-Ooped Graphene Quantum Dots (Gqds)

YAPAR G., YILDIZ M., ŞAHİNER N., YILDIRIM N., DEMİR N., ÜNVER H., BOYACIOĞLU B.

4th Organic Chemistry Congress, 4 - 07 Ekim 2018, ss.148

III. Synthesis of 2-Aminoethylphosphonic Acid-Functionalized Graphene Quantum Dots and Their Applications in Molecular Biology

YAPAR G., YILDIZ M., ŞAHİNER N., YILDIRIM N., ÜNVER H., BOYACIOĞLU B.

4th Organic Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018

IV. Synthesis and applications of a colorimetric sensor based on polyethyleneimine doped graphene

quantum dots nanoparticles directed to cations

BOYACIOĞLU B., ÜNVER H., YILDIZ M., DEMİR N., YILDIRIM N., ELMALI A.

VI. International Conference "Nanotechnology and Nanomaterials" (NANO – 2018), Kyiv, Ukrayna, 27 - 30 Ağustos 2018

- V. **Synthesis of nickel nanoparticles (NiNPs) using 4-aminophenol doped graphene quantum dots GQDs as reducing reagent and stabilizer**
BOYACIOĞLU B., ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G., ÜNVER H., YILDIZ M., DEMİR N., YILDIRIM N., ELMALI A.
VI. International Conference "Nanotechnology and Nanomaterials" (NANO – 2018), Kyiv, 27 - 30 Ağustos 2018
- VI. **Cytotoxicity effect of graphene quantum dots-metal nanocomposite on human A549 and MCF-7 cells**
BOYACIOĞLU B., ŞENEL B., BÜYÜKKÖROĞLU G., ÜNVER H., YILDIZ M., DEMİR N., YILDIRIM N., ELMALI A.
VI. International Conference "Nanotechnology and Nanomaterials" (NANO – 2018), Kyiv, Ukrayna, 27 - 30 Ağustos 2018
- VII. **Preparation and characterization of silver nanoparticles (AgNPs) and their applications as biological agent**
ÜNVER H., BOYACIOĞLU B., YILDIZ M., DEMİR N., YILDIRIM N., ELMALI A.
VI. International Conference "Nanotechnology and Nanomaterials" (NANO – 2018), Kyiv, Ukrayna, 27 - 30 Ağustos 2018
- VIII. **A facile preparation of copper nanoparticles using nitrogen-doped graphene quantum dots as biomaterials with DNA interactions, antioxidant, and biological properties**
DEMİR N., YILDIZ M., ŞAHİNER N., YILDIRIM N., DEMİRCİ Ş.
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 27 Nisan 2018, ss.116
- IX. **Preparation, characterization, anti-microbial, DNA binding and DNA cleavage studies of nitrogen doped graphene quantum dots (GQDs)**
DEMİR N., YILDIZ M., ŞAHİNER N., YILDIRIM N., DEMİRCİ Ş.
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 27 Nisan 2018, ss.164
- X. **Synthesis, Characterization, and Evaluation of Methyl 2-(5-bromo-2-hydroxy-3-methoxybenzylideneamino)acetate as a Biological Agent**
Yıldırım M. A., DEMİR N., YILDIZ M.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017, ss.565
- XI. **Synthesis, Spectral Characterization, and Use of Methyl N-[(2-hydroxy-3-methoxybenzylidene)glycinate as DNA Binding, DNA Cleavage, Antimicrobial and Antimutagenic Agent**
Yıldırım M. A., DEMİR N., YILDIZ M.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceutical and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017, ss.610
- XII. **Colorimetric Sensor, DNA Binding and DNA Cleavage Studies of 6-Methoxybenzo[d]thiazol-2-ylimino Derivative**
Ballı M., DEMİR N., YILDIZ M., Merdamert E., Yıldırım M. A.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceutical and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017, ss.583
- XIII. **DNA Binding, DNA Cleavage and Antimutagenic Properties of 1H-Indole-3-carbaldehyde Derivative**
Gök P., Gök B., DEMİR N., YILDIZ M.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceutical and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017, ss.519
- XIV. **DNA Interactions and Biological Activity Studies of 1-[(E)-[4-ethynylphenyl]imino]methyl]-1-ol**
Gök B., Gök P., DEMİR N., YILDIZ M.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceutical and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017, ss.531
- XV. **Synthesis, Characterization, and Evaluation of Methyl 2-(5-bromo-2-hydroxy-3-methoxybenzylideneamino)acetate as a Biological Agent**
Yıldırım M. A., DEMİR N., YILDIZ M.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, cilt.377
- XVI. **DNA Binding, DNA Cleavage and Antimutagenic Properties of 1H-Indole-3-carbaldehyde Derivative**
Gök P., Gök B., DEMİR N., YILDIZ M.

IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, cilt.347

- XVII. **Colorimetric Sensor, DNA Binding and DNA Cleavage Studies of 6-Methoxybenzo [d]thiazol- 2-ylimino Derivative**
Ballı M., DEMİR N., YILDIZ M., Merdamert E., Yıldırım M. A.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017, cilt.392
- XVIII. **DNA Interactions and Biological Activity Studies of 1-(E)-[4-ethynylphenyl)imino]methyl-1-ol**
Gök B., Gök P., DEMİR N., YILDIZ M.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, cilt.347
- XIX. **Theoretical Calculations, Biological Activities, Anion Sensing Applications and Crystallographic Studies of (E)-2-((3,5- Bis(Trifluoromethyl) Phenylimino)Methyl)-4,6 Dimethoxyphenol**
BOYACIOĞLU B., ÜNVER H., YILDIZ M., DEMİR N., YILDIRIM N., Zeyrek C. T., ELMALI A.
The IIER International Conference, 24 - 25 Şubat 2017
- XX. **Anion Sensing, Biological Activities, Spectroscopic and Crystallographic Studies of 5-Methylsalicylaldehyde Schiff Base**
YILDIZ M., ÜNVER H., BOYACIOĞLU B., DEMİR N., YILDIRIM N., Zeyrek C. T., ELMALI A.
The IIER International Conference, 24 - 25 Şubat 2017
- XXI. **Quantum Chemical and Experimental Studies, Anti-Microbial, Anti-Mutagenic, Dna Binding and Anion Sensors Properties of A Schiff Base Derived From 3,5-Bis(Trifluoromethyl)Aniline With 3,5-Dichlorosalicylaldehyde**
ÜNVER H., YILDIZ M., BOYACIOĞLU B., DEMİR N., YILDIRIM N., Zeyrek T., ELMALI A.
The IIER International Conference, Bucharest, Romania, 24 - 25 Şubat 2017
- XXII. **Theoretical Calculations, Biological Activities, Anion Sensing Applications and Crystallographic Studies of (E)-2-((3,5-Bis (Trifluoromethyl) Phenylimino) Methyl)-4,6-Dimethoxyphenol**
BOYACIOĞLU B., ÜNVER H., YILDIZ M., DEMİR N., YILDIRIM N., Zeyrek C. T., ELMALI A.
The IIER International Conference, Bucharest, Romania, 24 - 25 Şubat 2017
- XXIII. **Anion Sensing, Biological Activities, Spectroscopic and Crystallographic Studies of 5-Methylsalicylaldehyde Schiff Base**
YILDIZ M., ÜNVER H., BOYACIOĞLU B., DEMİR N., YILDIRIM N., Zeyrek C. T., ELMALI A.
The IIER International Conference, Bucharest, Romania, 24 - 25 Şubat 2017
- XXIV. **Synthesis and Characterization of Novel Poly chloro polyethyleneimine phosphazene and Poly bis indole 3 carboxaldehyde phosphazene**
YILDIZ M., ŞAHİN N.
ITWCCST-2016, 26 - 30 Ekim 2016
- XXV. **Synthesis Spectroscopic Characterizations and Quantum Chemical Investigations of some Schiff Base Compounds**
gökçe h., ÇOLAK N., BİNGÖL ALPASLAN Y., Marım N., YILDIZ M., ÜNVER H.
Türk Physical Society 32nd International Physic Congress, 6 - 09 Eylül 2016, ss.288
- XXVI. **Antimicrobial Activity DNA binding and DNA Cleavage Quantum Chemical Studies and Sensing Applications of E 2 3 5 bis trifluoromethyl phenylimino methyl 4chlorophenol**
DEMİR N., YILDIZ M., YILDIRIM N., ÜNVER H., tuğrul z.
IVEK 2ND INTERNATIONAL CONVENTION OF PHARMACEUTICALS AND PHARMACIES, 27 - 29 Kasım 2015
- XXVII. **Synthesis Theoretical Antimicrobial Activity DNA Binding and DNA Cleavage Studies of E 3 3 5 bis trifluoromethyl phenylimino methyl benzene 1 2 diol**
YILDIRIM N., DEMİR N., YILDIZ M., ÜNVER H., BOYACIOĞLU B., tuğrul z.
IVEK 2ND INTERNATIONAL CONVENTION OF PHARMACEUTICALS AND PHARMACIES, 27 - 29 Kasım 2015
- XXVIII. **Synthesis Biological activity Crystal Structure and Quantum Chemical Studies of a Novel Bidentate Schiff Base Derived From 3 5 Bis trifluoromethyl aniline and Salicylaldehyde**
YILDIZ M., özge k., tuğrul z., BOYACIOĞLU B., DAL H., DEMİR N., YILDIRIM N., ÜNVER H.
Molecular Modelling in Chemistry and Biochemistry, 13 - 15 Kasım 2014

- XXIX. **Synthesis Crystal Structure and Quantum Chemical Studies of a Novel Schiff Base Derived From 32 Amino Thiophene and Salicylaldehyde**
ÇOLAK N., nazmiye n., ALPASLAN G., gökçe h., YILDIZ M., ÜNVER H.
Molecular Modelling in Chemistry and Biochemistry, 13 - 15 Kasım 2014
- XXX. **Bis imino polieter bileşiklerinin biyolojik aktivite ve DNA ya bağlanma özelliklerinin araştırılması**
YILDIRIM N., DEMİR N., YILDIZ M.
. 27 Ulusal kimya kongresi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2014, cilt.70
- XXXI. **DİKLORO BİS Z 6 2 KLOROBENZİLAMİNO METİLEN 2 METOKSİ HEKZA 2 4 DİENON MANGAN İİ KOMPLEKSİNİN SENTEZİ VE KRİSTAL YAPISININ İNCELENMESİ**
ÖZAY H., YILDIZ M., ÜNVER H.
III. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2011
- XXXII. **MONO FENOKSİFORMİL FOSFAZEN SENTEZİ YAPISININ SPEKTROSKOPİK VE KRİSTALLOGRAFİK YÖNTEMLER İLE İNCELENMESİ**
ÖZAY H., YILDIZ M., ÜNVER H.
III. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2011
- XXXIII. **Synthesis antimicrobial activity and electrochemical behaviour of phenazapyridine hydrochloride and it s some schiff bases in dimetyl sulfoxide by cyclic voltammetry**
YAĞMUR S., YILMAZ S., SAĞLIKOĞLU G., SADIKOĞLU M., YILDIZ M., POLAT K.
IMMPC-ISPC Joint Meeting, September 30-October 2, 2010, Ankara, Turkey, 30 Eylül 2010 - 02 Ekim 2009
- XXXIV. **FORMİL FOSFAZENLERİN SENTEZİ VE AMİNLER İLE REAKSİYONLARININ İNCELENMESİ**
ÖZAY H., YILDIZ M.
XXIII. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009
- XXXV. **AMİNOPODAND SENTEZİ VE TRİMERİK FOSFAZEN İLE REAKSİYONUNUN İNCELENMESİ**
ÖZAY H., YILDIZ M.
XXII. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008
- XXXVI. **2 BENZO D TİYAZOL 2 YLAMİNO METİL FENOL SENTEZİ YAPISININ SPEKTROSKOPİK VE KRİSTALLOGRAFİK YÖNTEMLER İLE İNCELENMESİ**
ÖZAY H., YILDIZ M., ÜNVER H., OCAK İSKELELİ N.
XXII. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008
- XXXVII. **Poly(4-vinylpyridine) based nanoparticle synthesis and their applications to functional materials**
ÖZAY Ö., AYDIN F., EKİCİ S., YILDIZ M., ŞAHİNER N.
235th ACS National Meeting, New Orleans, LA, USA, New Orleans, LA, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 10 Nisan 2008, cilt.235, ss.489
- XXXVIII. **PMSE 489-Poly(4-vinylpyridine) based nanoparticle syntheses and their applications to functional materials**
ÖZAY Ö., AYDIN F., EKİCİ S., YILDIZ M., Baran Y., Tan G., John V. T., ŞAHİNER N.
235th American-Chemical-Society National Meeting, Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 10 Nisan 2008, cilt.235
- XXXIX. **SCHİFF BAZI TİPİ AZO BOYAR MADDELER VE KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ, YAPILARININ VE ANTİMİKROBİYAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
ERDENER ÇIRALI D., YILDIZ M., AYDIN F., DÜLGER B.
21. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ, MALATYA, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007
- XL. **Poli(İmino(2,4,8,10-Tetraoksoaspiro [5,5] Undekan-3,9-Dipropilen)İminoisoftalamid) Sentezi, Karakterizasyonu ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi**
DOĞAN F., AKAT H., Öztürk E., YILDIZ M., Yürekli M.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- XLI. **Çan Termik Santral Uçucu Küllerinin Seramik Sırlarında Kullanımı**
TOPATEŞ G., ÜSTÜNDAĞ C. B., ÖZAY Ö., YILDIZ M., BABA A.
3. Uluslararası Katılımlı Seramik, Cam, Emaye, Sır ve Boya Semineri, Eskişehir, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2005, ss.591-597
- XLII. **Mononükleer ve dinükleer lariat eter komplekslerinin sentezi ve termal bozunma kineitklerinin**

incelenmesi

DOĞAN F., YILDIZ M., ORAL A.

XIX. Uusal Kimya Kongresi, Kuşadası, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005

XLIII. Çan Termik Santrali Uçucu Küllerinin İncelenmesi Ve Seramik Yapımında Kullanımı

ÖZAY Ö., ÜSTÜNDAĞ C. B., TOPATEŞ G., YILDIZ M., BABA A.

19. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005, ss.370

Desteklenen Projeler

DEMİR N., YILDIZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Benzotiyazol tabanlı bileşiklerin sentezi, karakterizasyonu biyolojik aktiviteleri ile DNA etkileşim ve sensör özelliklerinin incelenmesi, 2018 - 2020

ŞAHİNER N., YILDIZ M., YILMAZ S., Kurt S. B., CAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Laktoz ve Maltoz Mikrojellerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2018 - 2019

YILDIZ M., DEMİR N., TÜBİTAK Projesi, Sensör Özelliği Gösteren, Yapılarında Flor Atomu Bulunan Ligandların ve Bunların Metal Komplekslerinin Sentezi, Moleküler Yapıları, Spektroskopik ve Doğrusal Olmayan Optik Özellikleri İle Elektronik Yapılarının, Deneysel ve Kuantum Mekaniksel Yöntemlerle İncelenmesi, 2015 - 2017

ERDENER ÇIRALI D., YILDIZ M., TÜBİTAK Projesi, Fosfaza-lariat eterlerin sentezi, karakterizasyonu ve antimikrobiyal özelliklerinin incelenmesi, 2009 - 2010

ERDENER ÇIRALI D., YILDIZ M., HACIOĞLU DOĞRU N., TÜBİTAK Projesi, Spiro ve ansa fosfazen bileşiklerinin sentezi, yapılarının ve antimikrobiyal özelliklerinin incelenmesi, 2006 - 2008

KOYUNCU S., ŞENOL BAHÇECİ D., YILDIZ M., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Bazı fenoksi ve anilin grubları ihtiva eden fosfazenleri içeren yeni epoksi reçinelerin sentezi ve teknolojiye uygulanması, 2002 - 2005

YILDIZ M., TÜBİTAK Projesi, Bazı Halkalı Fosfazenlerin Sentezi, Polimerleri ve Karakterizasyonu, 2002 - 2004

YILDIZ M., TÜBİTAK Projesi, Bazı bis(Tac) eterlerin Sentezi, Komplekslerinin Hazırlanması ve Yapılarının İncelenmesi, 1995 - 1997

Bilimsel Hakemlikler

Sensor&Actuators:B Chemical, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

Inorganic Chemistry Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

Research on Chemical Intermediates, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

Journal of Molecular Structure, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

Journal of Molecular Structure, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

JOURNAL OF BORON, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2018

Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

Journal of Scientific Perspectives , Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2018

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2017

Sensors & ActuatorsB: Chemical, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017

Journal of Molecular Structure, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017

Journal of Photochemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2017

Bentham Science , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017

Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016

Journal of Molecular Structure, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016

Sensors & Actuators: B. Chemical, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015

Sensors & Actuators: B Chemical, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015

New Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015

Sensors & Actuators: B. Chemical, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015

Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015
Journal of the Association of Arab Universities for Basic and Applied Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015
Nano Biomedicine and Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2014
Crystal Growth & Design, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014
BAU Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2013
African Journal of Agricultural Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2013
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kasım 2012
Arabian Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2012
Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012
African Journal of Microbiology Research , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011
Croatica Chemica Acta, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2009
African Journal of Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2009
Journal of Arts and Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2009
MolBank, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2008
Langmuir, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2008
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2008
molecules, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2008
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2006
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2005

Metrikler

Yayın: 238
Atıf (WoS): 823
Atıf (Scopus): 1836
H-İndeks (WoS): 20
H-İndeks (Scopus): 23

Akademi Dışı Deneyim

MILLİ EĞİTİM BAKANLIĞI