

## Prof. Dr. HASAN NAZIR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 216 8824](tel:+903122168824)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/nazir>

Posta Adresi: Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü 06100 Tandoğan Ankara

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8423-751X

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-1196-2018

ScopusID: 6602505496

Yoksis Araştırmacı ID: 206073

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 1991 - 1997

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1987 - 1990

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1981 - 1985

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı aminoalkil fosfonik asitlerin sentezi, yapılarının aydınlatılması ve özellikleri, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 1997

Yüksek Lisans, Bazı benzotaç eterlerin sentezi ve yapılarının incelenmesi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 1990

### Araştırma Alanları

Elektrokimya, Hesapsal Kimya, İnorganik Kimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2000 - 2021

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1986 - 2000

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2013 - 2016

### Verdiği Dersler

Moleküler Hesaplamalı Kimya, Lisans, 2023 - 2024

Kimyada Yapay Zeka Uygulamaları, Lisans, 2023 - 2024

İN-SİLİKO İLAÇ TASARIMI, Lisans, 2023 - 2024

KİM-428 ANORGANİK ELEKTROKİMYA (A) 300/3, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

CHM-138 Philosophy of Chemistry, Lisans, 2018 - 2019

Kim-453 Özel Konu (BH) 420/5, Lisans, 2018 - 2019

KİM-138 KİMYA FELSEFESİ (A) 200/2, Lisans, 2018 - 2019

KİM-109 TEMEL KİMYA LABORATUVARI (F) 002/1, Lisans, 2018 - 2019

KİM-123 TEMEL KİMYA LABORATUVARI (E) 002/1, Lisans, 2018 - 2019

KİM-118 TEMEL KİMYA II (A) 420/5, Lisans, 2018 - 2019

KİM-117 TEMEL KİMYA I (A grubu) 420/5, Lisans, 2018 - 2019

KİM-152 TEMEL KİMYA LABORATUVARI (G) 004/2, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

KİM-356 ANORGANİK KİMYA LABORATUVARI (G) 102/2, Lisans, 2018 - 2019

KİM-123 TEMEL KİMYA LABORATUVARI (G) 002/1, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

KİM-101 TEMEL KİMYA I (B) 220/3, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

KİM-437 KİMYA FELSEFESİ (A) 300/3, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

KİM-102 TEMEL KİMYA II (B) 220/3, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

KİM-109 TEMEL KİMYA LABORATUVARI (G) 002/1, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

KİM-420 ANORGANİK KİMYA LABORATUVARI (G) 006/3, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

801300715691 Kimyasal ve Biyolojik Savaş Maddeleri (300/3), Yüksek Lisans, 2017 - 2018

CHM-125 CHEMISTRY LABORATORY (G) 004/2, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

KİM-308 ANORGANİK KİMYA II (B) 400/4, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011

KİM-307 ANORGANİK KİMYA I (B) 400/4, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

KİM-202 TEMEL KİMYA II (A) 220/3, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

KİM-424 ATOMİK VE MOLEKÜLER SPEKTROSKOPİ (A) 300/3, Lisans, 2014 - 2015, 2005 - 2006

813593 Kimyasal Sensörler (300/3), Yüksek Lisans, 2014 - 2015

KİM-201 TEMEL KİMYA I (A) 220/3, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

KİM-440 ÖZEL KONU (G) 140/3, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

KİM-431 ANORGANİK BİLEŞİKLERİN ELEKTROKİMYASI (A) 300/3, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Kim-114 Temel Kimya II (A) 202/3, Lisans, 2013 - 2014

KİM-113 TEMEL KİMYA I (A) 202/3, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

KİM-118 TEMEL KİMYA II (B) 420/5, Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

KİM-117 TEMEL KİMYA I (B) 420/5, Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

K-424 ATOMİK VE MOLEKÜLER SPEKTROSKOPİ (A) 300/3, Lisans, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

KİM-356 ANORGANİK KİMYA LABORATUVARI (G) 006/3, Lisans, 2005 - 2006

K-124 ANORGANİK KİMYA II (A) 200/2, Lisans, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

K-117 Temel Kimya I (A) 420/5, Lisans, 2004 - 2005

K-118 Temel Kimya II (A) 420/5, Lisans, 2004 - 2005

K-440 ÖZEL KONU (G) 140/3, Lisans, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

K-356 ANORGANİK KİMYA LABORATUVARI (D) 006/3, Lisans, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002

K-152 TEMEL KİMYA LABORATUVARI (G) 004/2, Lisans, 2004 - 2005

K-104 BİLGİSAYAR II (A)(B) 220/3, Lisans, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

K-437 AMETALLER KİMYASI (A) 300/3, Lisans, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

K-433 METALLER KİMYASI (A) 300/3, Lisans, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

K-103 BİLGİSAYAR I (A)(B) 220/3, Lisans, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001  
TEMEL KİMYA I (A)(B) 202/3, Lisans, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002  
K-152 TEMEL KİMYA LABORATUVARI (C) 004/2, Lisans, 2003 - 2004, 2002 - 2003  
K-154 TEMEL KİMYA LABORATUVARI (C) 004/2, Lisans, 2001 - 2002, 2000 - 2001  
K-356 ANORGANİK KİMYA LABORATUVARI (C) 006/3, Lisans, 2000 - 2001

## Yönetilen Tezler

NAZIR H., Enerjik malzemeler: yeni N,N,N-pirazolil-piridin Ag kompleksleri sentezi, termal bozunma özelliklerinin deneysel ve teorik incelenmesi, Doktora, A.ATAKOL(Öğrenci), 2020  
NAZIR H., ONO, ONNO tipi imin bileşikleri - heteronükleer komplekslerinin sentezi ve fotovoltaiik özelliklerinin belirlenmesi, Doktora, M.SÖNMEZ(Öğrenci), 2018  
NAZIR H., ONNO tipinde hetero-nükleer Schiff bazı komplekslerinde ikinci metal iyonunun etkisinin deneysel ve teorik incelenmesi, Yüksek Lisans, A.ATAKOL(Öğrenci), 2015  
NAZIR H., DÖNMEZ G., Aerobik bakterilerin nikel alaşımlarının korozyonuna etkisinin araştırılması, Doktora, N.OYA(Öğrenci), 2012  
NAZIR H., Aerobik bakterilerin korozyona etkisinin incelenmesi, Doktora, A.FARSHCHİ(Öğrenci), 2012  
NAZIR H., Schiff bazı-bor komplekslerinin elektrokimyasal yöntemle metal yüzeylerine bor kaplamada kullanılması, Yüksek Lisans, M.SÖNMEZ(Öğrenci), 2009  
NAZIR H., Doğrusal çok dişli ONNNO tipindeki schiff bazı ligantlarının ve demir komplekslerinin sentezi ve spektroskopik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, N.SAPMAZ(Öğrenci), 2004  
NAZIR H., Organafosfor bileşiklerinin iyon seçici özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, N.YELKEN(Öğrenci), 2004

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development of borazine-assisted-oriented molecularly imprinted electrochemical sensor for the detection of umifenovir in serum and urine by EIS and DPV methods**  
Cetinkaya A., ÜNAL M. N., NAZIR H., Corman M. E., UZUN L., ÖZKAN S. A.  
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.420, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A comparative study of electropolymerization and photopolymerization for the determination of molnupiravir and their application in an electrochemical sensor via computationally designed molecularly imprinted polymers**  
Cetinkaya A., ÜNAL M. A., NAZIR H., Çorman M. E., UZUN L., ÖZKAN S. A.  
Microchimica Acta, cilt.191, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Spectroscopic and electrochemical characterizations of copper complexes with thionine, azure C and azure A**  
Bayindir O., Ersin E., NAZIR H., ATAKOL O., ÇELİKKAN H.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.38, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **New explosive materials through covalent and non-covalent synthesis: Investigation of explosive properties of trinitrotoluene: Acridine and picric acid: Acridine**  
Şen N., Pons J., KURTAY G., Yüksel B., NAZIR H., Khumsri A., ATAKOL O.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1292, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Two different molecularly imprinted polymeric coating techniques for creating sensitive and selective electrochemical sensors for the detection of Ribavirin**  
Cetinkaya A., ÜNAL M. A., NAZIR H., Çorman M. E., UZUN L., ÖZKAN S. A.  
Sensors and Actuators B: Chemical, cilt.389, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Nanomaterial-based electrochemical sensing platform for the determination of Olaparib**  
Majidian M., Ozcelikay G., Cetinkaya A., ÜNAL M. A., NAZIR H., Atici E. B., ÖZKAN S. A.  
Electrochimica Acta, cilt.449, 2023 (SCI-Expanded)

- VII. **SnO<sub>2</sub> nanoparticles/waste masks carbon hybrid materials for DNA biosensor application on voltammetric detection of anti-cancer drug pazopanib**  
Bilge Yücel S., Doğan Topal B., Ünal M. A., Ünal M. N., Nazır H., Bellur Atıcı E., Sınağ A., Özkan S. A.  
BIOELECTROCHEMISTRY, cilt.150, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Human hair rich in pyridinic nitrogen-base DNA biosensor for direct electrochemical monitoring of palbociclib-DNA interaction**  
Bilge S., Dogan Topal B., Caglayan M. G., Unal M. A., Nazır H., Atıcı E. B., Sınağ A., Ozkan S. A.  
BIOELECTROCHEMISTRY, cilt.148, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Synergistic Antibacterial and Anticorrosive Effect of Polysulfone Nanofibers Embedded with Biogenic Silver Nanoparticles for Microbiologically Influenced Corrosion of Nickel**  
Deniz F., NAZIR H., SAN KESKİN N. O.  
CHEMISTRYSELECT, cilt.7, sa.26, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis, Structure, Thermal Decomposition and Computational Calculation of Heterodinuclear NiII - ZnII Complexes**  
Gürsoy Tuncer Y., NAZIR H., Gürpınar K., Svoboda I., Yılmaz N., ATAKOL O., İNAL E. K.  
Acta chimica Slovenica, cilt.69, sa.1, ss.147-156, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **An electrochemical and theoretical approach for the development of a sensitive flower-like nanosensor as serotonin receptor antagonist tropisetron**  
Zahid A., KARADURMUŞ L., Bakırhan N. K., ÜNAL M. A., NAZIR H., Shah A., ÖZKAN S. A.  
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.172, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Antibacterial Polysulfone Nanofiber Functionalized with Green Silver Nanoparticles by a Facile Wetting Method for Microbial Corrosion Protection**  
SAN KESKİN N. O., Deniz F., NAZIR H.  
JOURNAL OF NANO RESEARCH, cilt.76, ss.79-91, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Graphene Oxide Nanosheets Interact and Interfere with SARS-CoV-2 Surface Proteins and Cell Receptors to Inhibit Infectivity**  
ÜNAL M. A., Bayrakdar F., NAZIR H., Besbinar O., Gurcan C., Lozano N., Arellano L. M., Yalcin S., PANATLI O., Celik D., et al.  
SMALL, cilt.17, sa.25, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **2D MXenes with antiviral and immunomodulatory properties: A pilot study against SARS-CoV-2**  
ÜNAL M. A., Bayrakdar F., Fusco L., Besbinar O., Shuck C. E., Yalcin S., TÜRKTAŞ ERKEN M., ÖZKUL A., Gurcan C., PANATLI O., et al.  
NANO TODAY, cilt.38, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Ribavirin shows antiviral activity against SARS-CoV-2 and downregulates the activity of TMPRSS2 and the expression of ACE2 in vitro**  
ÜNAL M. A., BİTİRİM C. V., Summak G. Y., BEREKETOĞLU NERGİS S., Zeytin I. C., Besbinar O., Gurcan C., Aydos D., Goksoy E., Kocakaya E., et al.  
CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.99, sa.5, ss.449-460, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Some Nitrogen Rich Energetic Material Synthesis by Nucleophilic Substitution Reaction from Polynitro Aromatic Compounds**  
Gürpınar K., Gürsoy Tuncer Y., Sopacı Ş. B., Akay M. A., Nazır H., Svoboda I., Atakol O., İnal E. K.  
Acta Chimica Slovenica, cilt.68, sa.4, ss.930-944, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **The effect of electronegativity upon the coordination sphere; heterodinuclear Ni(II) complexes with ONNO type Schiff bases, octahedral, square pyramidal and square planar coordination of Ni(II)**  
Tuncer Y. G., Guerpınar K., ACAR N., NAZIR H., Svoboda I., ATAKOL O., İNAL E. K.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1221, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Towards low-impact-sensitivity through crystal engineering: New energetic co-crystals formed between Picric acid, Trinitrotoluene and 9-Vinylanthracene**  
Sen N., Dursun H., Hope K. S., NAZIR H., ACAR N., ATAKOL O.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1219, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Anti microbial corrosion properties of electrospun cellulose acetate nanofibers containing biogenic**

**silver nanoparticles for copper coatings**

SAN KESKİN N. O., Deniz F., NAZIR H.

RSC ADVANCES, cilt.10, sa.65, ss.39901-39908, 2020 (SCI-Expanded)

- XX. **New energetic Silver(I) complexes with Nnn type Pyrazolylpyridine ligands and oxidizing anions**  
Atakol A., Svoboda I., DAL H., ATAKOL O., NAZIR H.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1210, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Synthesis, characterisation and energetic performance of insensitive energetic salts formed between picric acid and 2,3-diaminotoluene, 2,4-diaminotoluene**  
Sen N., NAZIR H., Atceken N., Hope K. S., ACAR N., ATAKOL O.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1205, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **Synthesis, crystal structure, theoretical calculations and thermal characterization of two heterodinuclear Ni-II-Zn-II complexes prepared from ONNO-type symmetrical Schiff base and its reduced derivative**  
Atakol A., NAZIR H., Svoboda I., Aksu M. L., ATAKOL O.  
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.139, sa.3, ss.1863-1882, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Characterization and properties of a novel energetic Co-crystal formed between 2,4,6-Trinitrophenol and 9-Bromoanthracene**  
Bozkus S., Hope K. S., YÜKSEL B., Atceken N., NAZIR H., ATAKOL O., Sen N.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1192, ss.145-153, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **An experimental and theoretical approach towards understanding the inhibitive behavior of a nitrile substituted coumarin compound as an effective acidic media inhibitor**  
Fitoz A., NAZIR H., Ozgur (nee Yakut) M., EMREGÜL E., EMREGÜL K. C.  
CORROSION SCIENCE, cilt.133, ss.451-464, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **Two dinuclear NiII-CdII complexes of reduced ONNO-type Schiff bases: Synthesis, crystal structures, thermal kinetic analysis and DFT studies**  
Sonmez M., NAZIR H., Emir E., Svoboda I., Aksu L., Atakol O.  
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.131, sa.3, ss.3077-3091, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Thermal kinetic analysis, theoretical thermodynamic calculations and antimicrobial activity of three new energetic materials**  
SOPACI Ş. B., NAZIR H., Emir E., ATAKOL O., ÖZ S.  
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.131, sa.3, ss.3105-3120, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Microbially influenced corrosion and inhibition of nickel-zinc and nickel-copper coatings by Pseudomonas aeruginosa**  
San N. O., NAZIR H., Donmez G.  
CORROSION SCIENCE, cilt.79, ss.177-183, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Synthesis, structure and magnetic properties of Ni(II)-Co(II) heterodinuclear complexes with ONNO type Schiff bases as ligands**  
ÖZ S., Titis J., NAZIR H., ATAKOL O., Boca R., Svoboda I., Fuess H.  
POLYHEDRON, cilt.59, ss.1-7, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIX. **The effect of Aeromonas eucrenophila on microbiologically induced corrosion of nickel-zinc alloy**  
San N. O., NAZIR H., Donmez G.  
INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION, cilt.80, ss.34-40, 2013 (SCI-Expanded)
- XXX. **Evaluation of microbiologically influenced corrosion inhibition on Ni-Co alloy coatings by Aeromonas salmonicida and Clavibacter michiganensis**  
San N. O., NAZIR H., Donmez G.  
CORROSION SCIENCE, cilt.65, ss.113-118, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Microbiologically influenced corrosion of NiZn alloy coatings by Delftia acidovorans bacterium**  
San N. O., NAZIR H., DÖNMEZ G.  
CORROSION SCIENCE, cilt.64, ss.198-203, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Microbiologically influenced corrosion failure analysis of nickel-copper alloy coatings by Aeromonas salmonicida and Delftia acidovorans bacterium isolated from pipe system**

- San N. O., NAZIR H., Donmez G.  
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, cilt.25, ss.63-70, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Utilization of heat-dried Pseudomonas aeruginosa biomass for voltammetric determination of Pb(II)**  
Yuce M., NAZIR H., Donmez G.  
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.28, sa.4, ss.356-361, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Microbial corrosion of Ni-Cu alloys by Aeromonas eucrenophila bacterium**  
San N. O., NAZIR H., Donmez G.  
CORROSION SCIENCE, cilt.53, sa.6, ss.2216-2221, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Investigation of Sn-Zn electrodeposition from acidic bath on EQCM**  
ARICI M., NAZIR H., Aksu M. L.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.509, sa.5, ss.1534-1537, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Using of Rhizopus arrhizus as a sensor modifying component for determination of Pb(II) in aqueous media by voltammetry**  
Yuce M., NAZIR H., DÖNMEZ G.  
BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.101, sa.19, ss.7551-7555, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **An advanced investigation on a new algal sensor determining Pb(II) ions from aqueous media**  
Yuce M., NAZIR H., Donmez G.  
BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, cilt.26, sa.2, ss.321-326, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **A voltammetric Rhodotorula mucilaginosa modified microbial biosensor for Cu(II) determination**  
Yuce M., NAZIR H., Donmez G.  
BIOELECTROCHEMISTRY, cilt.79, sa.1, ss.66-70, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **A new sodium ion selective PVC-coated graphite rod electrode based on 4-amino-benzo-15-crown-5 derivatives of fullerenes**  
KENAR A., Yuzer D., NAZIR H., Cicek B.  
REVIEWS IN ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.26, sa.3, ss.219-228, 2007 (SCI-Expanded)
- XL. **A crystallographic and spectroscopic study on the imine-amine tautomerism of 2-hydroxyaldimine compounds**  
NAZIR H., Arici C., EMREGÜL K. C., Atakol O.  
Zeitschrift fur Kristallographie, cilt.221, sa.10, ss.699-704, 2006 (SCI-Expanded)
- XL1. **Synthesis and crystal structure of [(2-substituted phenylamino)(2-hydroxyphenyl)methyl]phosphonic acid diethyl esters**  
NAZIR H., Arici C., Aydin A., Yilmaz H.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.18, sa.3, ss.2231-2236, 2006 (SCI-Expanded)
- XLII. **Synthesis, crystal structure and magnetic behaviour of a mononuclear Fe(III) - Schiff base metal complex**  
NAZIR H., Akben N., Ates M. B., Sozeri H., Ercan I., Atakol O., Ercan F.  
ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE, cilt.221, sa.4, ss.276-280, 2006 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Synthesis, crystal structure and electrochemical behaviour of water soluble Schiff bases**  
Tatar L., NAZIR H., Gumuser M., Kale C., Atakol O.  
Zeitschrift fur Kristallographie, cilt.220, sa.7, ss.639-642, 2005 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Some new Ni-Zn heterodinuclear complexes: Square-pyramidal nickel(II) coordination**  
Atakol O., NAZIR H., Arici C., Durmus S., Svoboda I., Fuess H.  
Inorganica Chimica Acta, cilt.342, ss.295-300, 2003 (SCI-Expanded)
- XLV. **Crystal structure of 4-[(1E)-(3,5-dinitro-2-hydroxyphenyl)methylidene]amino}-1,5-dimethyl-2-phenyl-2,3-dihydro-1H-pyrazol-3-one center dot acetonitrile**  
Hokelek T., Kilic Z., Isiklan M., Dal H., NAZIR H.  
ANALYTICAL SCIENCES, cilt.18, sa.11, ss.1281-1282, 2002 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Crystal structure of a symmetrical heterotrinary NiII-MnII-NiII complex: Bis{(N,N'-dimethylformamide) (μ-acetato) [μ-N,N'-bis(salicylidene)-2-hydroxy-1,3-propanediamine]nickel(II)} manganese(II)**  
Atakol O., NAZIR H., Durmus Z., Svoboda I., Fuess H.

- Analytical Sciences, cilt.18, sa.4, ss.493-494, 2002 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Crystal structure of bis{(N,N'-dimethylformamide) ( $\mu$ -acetato)[ $\mu$ -(N,N'-bis(salicyld)ene)-2-hydroxy-1,3-propanediamine] nickel(II)} cadmium(II)**  
NAZIR H., Arici C., Svoboda I., Düzgün E., ATAKOL O., Fuess H.  
Main Group Metal Chemistry, cilt.24, sa.5, ss.313-314, 2001 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Crystal structure of bis{N,N'-xx-dimethylformamide) ( $\mu$ -acetato)[ $\mu$ (N,N'-xx-bis(salicylidene)-2-hydroxy-1,3-propanediamine] nickel(II)} cadmium(II)**  
NAZIR H., Arici C., Svoboda I., Düzgün E., ATAKOL O., Fuess H.  
Main Group Metal Chemistry, cilt.24, sa.5, ss.313-314, 2001 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Crystal structure of bis{(N,N'-xx-dimethylformamide) ( $\mu$ -acetato)[ $\mu$ -(N,N'-xx-bis(salicylidene)-2-hydroxy-1,3-propanediamine] nickel(II)} zinc(II)**  
ATAKOL O., NAZIR H., Arici C., Svoboda I., Fuess H.  
Main Group Metal Chemistry, cilt.24, sa.2, ss.125-126, 2001 (SCI-Expanded)
- L. **Crystal structure of bis{(N,N'-dimethylformamide) ( $\mu$ -acetato)[ $\mu$ -(N,N'-bis(salicylidene)-2-hydroxy-1,3-propanediamine] nickel(II)} zinc(II)**  
Atakol O., NAZIR H., Arici C., Svoboda I., Fuess H.  
MAIN GROUP METAL CHEMISTRY, cilt.24, sa.2, ss.125-126, 2001 (SCI-Expanded)
- LI. **Simultaneous determination of C-60 and C-70 fullerenes by a spectrophotometric method**  
Cicek B., KENAR A., NAZIR H.  
FULLERENE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.9, sa.1, ss.103-111, 2001 (SCI-Expanded)
- LII. **Crystal structure of bis{(N,N'-dimethylformamide) ( $\mu$ -acetato)[ $\mu$ -N,N'-bis(salicylidene)-2-hydroxy-1,3-propanediamine] nickel(II)} zinc(II)**  
ATAKOL O., NAZIR H., Arici C., Svoboda I., Fuess H.  
Main Group Metal Chemistry, cilt.24, sa.2, ss.125-126, 2001 (SCI-Expanded)
- LIII. **Crystal structure of bis{N,N'-dimethylformamide) ( $\mu$ -acetato)[ $\mu$ (N,N'-bis(salicylidene)-2-hydroxy-1,3-propanediamine] nickel(II)} cadmium(II)**  
NAZIR H., Arici C., Svoboda I., Duzgun E., Atakol O., Fuess H.  
MAIN GROUP METAL CHEMISTRY, cilt.24, sa.5, ss.313-314, 2001 (SCI-Expanded)
- LIV. **Intramolecular hydrogen bonding and tautomerism in Schiff bases. Structure of N-(2-pyridil)-2-oxo-1-naphthylidenemethylamine**  
NAZIR H., Yildiz M., Yilmaz H., Tahir M., Ulku D.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.524, ss.241-250, 2000 (SCI-Expanded)
- LIV. **Some di- and trinuclear zinc complexes: Anion induced complex formation**  
Atakol O., NAZIR H., Aksu M., Arici C., Ercan F., Cicek B.  
Synthesis and Reactivity in Inorganic and Metal-Organic Chemistry, cilt.30, sa.4, ss.709-718, 2000 (SCI-Expanded)
- LVI. **Synthesis of substituted alpha-N-(2-hydroxyethyl)-aminomethylphosphonic acid monoethylester derivatives**  
NAZIR H., Yilmaz H., Tahir M., Ulku D.  
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC AND METAL-ORGANIC CHEMISTRY, cilt.29, sa.10, ss.1821-1828, 1999 (SCI-Expanded)
- LVII. **[2,3-bis(salicylideneamino-O,N)pyridinato]nickel(II)**  
Ulku D., Tahir M., NAZIR H., Yilmaz H.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, cilt.54, ss.725-726, 1998 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Bis{( $\mu$ -acetato)[ $\mu$ -bis(salicylidene)-1,3-propanediaminato](N,N- dimethylformamide)nickel(II)}cadmium(II)**  
Ulku D., Tahir M., Atakol O., NAZIR H.  
Acta Crystallographica Section C: Crystal Structure Communications, cilt.53, sa.7, ss.872-874, 1997 (SCI-Expanded)
- LIX. **Bis{2-[(3-aminopropyl)iminomethyl]-4,6-dinitrophenolato-O,N,N'}** nickel(II)  
Tahir M., Ulku D., NAZIR H., Atakol O.  
Acta Crystallographica Section C: Crystal Structure Communications, cilt.53, sa.2, ss.181-183, 1997 (SCI-Expanded)

- LX. **Crystal Structure of (N,N'-Disalicylidene-2,3-diaminopyridine)copper(II) Complex**  
Atakol O., NAZIR H., Tahir M., Ulku D.  
Analytical Sciences, cilt.13, sa.3, ss.519-520, 1997 (SCI-Expanded)
- LXI. **Ethyl {[N-(2-hydroxyethyl)amino](2-hydroxy-1-naphthyl)methyl}phosphonate**  
Tahir M., Ulku D., Yilmaz H., NAZIR H.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, cilt.52, ss.3133-3135, 1996 (SCI-Expanded)
- LXII. **PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF NEW AMINO-SUBSTITUTED CROWNS AND PODANDS**  
KILIC Z., WEBER E., GUNDUZ N., KILIC E., NAZIR H., HOKELEK T., TOY M.  
ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION B-A JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES, cilt.47, sa.4, ss.547-552, 1992 (SCI-Expanded)
- LXIII. **PHOSPHORUS-NITROGEN COMPOUNDS .1. REACTIONS OF CL<sub>2</sub>P(O).N=PCL<sub>3</sub> WITH AN EXCESS OF PYRROLIDINE - ISOLATION OF AN ACYCLIC PHOSPHAZENE (H<sub>8</sub>C<sub>4</sub>N)<sub>2</sub>P(O).N=P(NC<sub>4</sub>H<sub>8</sub>)<sub>3</sub>, BIS (PYROLIDINOPHOSPHINOYL)AMINE,[(H<sub>8</sub>C<sub>4</sub>N)<sub>2</sub>P(O)]<sub>2</sub>NH AND AMIDINIUM SALT, [CH<sub>3</sub>(H<sub>8</sub>C<sub>4</sub>N)C=NH].HCL**  
KILIC Z., GUNDUZ N., KILIC E., NAZIR H.  
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC AND METAL-ORGANIC CHEMISTRY, cilt.19, sa.5, ss.453-467, 1989 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Repurposing Sitagliptin for COVID-19 in Adults: Clinical Benefits and An Approach for the Mechanism**  
Çınar G., Coşgun Yazgan S., Elhan A. H., Akdemir Kalkan İ., Gülten E., Ünal M. A., Demir Ö., Memikoğlu K. O., Birengel M. S., Karahan Z. C., et al.  
FLORA INFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MIKROBİYOLOJİ DERGİSİ, sa.2, ss.324-334, 2022 (ESCI)
- II. **Anticorrosive Properties of Green Silver Nanoparticles to Prevent Microbiologically Influenced Corrosion on Copper in the Marine Environment**  
SAN KESKİN N. O., Yaylaci E., Durgun S. G., Deniz F., NAZIR H.  
JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND APPLICATION, cilt.20, sa.1, ss.10-20, 2021 (ESCI)
- III. **In vitro transfection potential of fluorinated G5 PAMAM dendrimers for miRNA delivery to MRC-5 cells**  
Öztuna A., NAZIR H.  
The European Research Journal, cilt.4, sa.2, ss.92-100, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Pentafluoropropionic anhydride functionalized PAMAM dendrimer as mirna delivery reagent**  
Oztuna A., NAZIR H.  
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.5, sa.3, ss.1295-1302, 2018 (Scopus)
- V. **The Thermal Investigation, Thermokinetic Analysis and Antimicrobial Activity of Two New Energetic Materials Obtained from Nucleophilic Substitution of Nitro Pyridine Ring**  
İNAL E. K., ACAR N., SOPACI Ş. B., YILDIZ C., NAZIR H., ATAKOL O., ÖZ S.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, sa.3, ss.1262-1275, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Synthesis, Thermal Kinetic Analysis and DFT Calculations of Pyrazine and Pyridine Complexes of Copper(II) Thiocyanate**  
NAZIR H., ATAKOL A., İNAL E. K., ACAR N., EMİR E., ATAKOL O.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, sa.2, ss.499-510, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Biocorrosion inhibition effect of 2-aminopyrimidine derivatives on SRB**  
Onat T. A., Yigit D., NAZIR H., GÜLLÜ M., Donmez G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CORROSION AND SCALE INHIBITION, cilt.5, sa.3, ss.273-281, 2016 (ESCI)
- VIII. **Simultaneous Bacillus anthracis Spores Detection via Aminated-Poly(vinyl chloride) Coated Piezoelectric Crystal Immunosensor**



Oztuna A., NAZIR H., BAYSALLAR M.

Journal of Coatings, cilt.2014, ss.1-8, 2014 (Hakemli Dergi)

- IX. **Monitoring of corrosion of Aeromonas eucrenophila in the first steps of biofilm formation on nickel**  
Tabnzi A., NAZIR H., San N., DÖNMEZ G.  
Journal of Engineering and Applied Sciences, cilt.7, sa.5, ss.372-378, 2012 (Scopus)
- X. **MICROCONTROLLER BASED LOW-COST DEVICE FOR QUARTZ CRYSTAL MICROBALANCE**  
ARI F., NAZIR H.  
Communications Series B: Chemistry, Chemical Engineering, cilt.57, sa.1-2, ss.1-8, 2011 (Hakemli Dergi)
- XI. **THE INFLUENCE OF Pseudomonas aeruginosa ONCORROSION BEHAVIOR OF NICKEL-COBALT ALLOY**  
SAN KESKİN N. O., NAZIR H.  
Communications Series B: Chemistry, Chemical Engineering, cilt.56, sa.2, ss.1-9, 2010 (Hakemli Dergi)
- XII. **[N,N'-xx-Bis(salisiliden)-1,3-propandiaminato]nikel(II) Kompleksinin Sentezi ve DNA Etkisinin İncelenmesi**  
ARICI M., NAZIR H.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.67-74, 2010 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Synthesis of a-Anilino-p-Substituted Benzyl-Phosphonic Acid Esters**  
NAZIR H.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.15, sa.1, ss.87-90, 2002 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Anorganik Elektrokimya**  
NAZIR H.  
Anorganik Kimya, Hakan Dal, Editör, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, ss.256-279, 2010

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Development of a novel molecularly imprinted polymer-based sensing platform using electrochemical impedance spectroscopy for analysis of antiviral drug detection**  
ÇETİNKAYA A., ÜNAL M. A., NAZIR H., ÇORMAN M. E., UZUN L., ÖZKAN S. A.  
12th Annual Symposium on Physical and Analytical Chemistry, Gürcistan, 15 - 16 Aralık 2023
- II. **The development of a MIP-based electrochemical sensors for antiviral drug detection using different electroanalytical techniques**  
ÇETİNKAYA A., ÜNAL M. A., NAZIR H., ÇORMAN M. E., UZUN L., ÖZKAN S. A.  
Euroanalysis XXI, İsviçre, 27 - 31 Ağustos 2023
- III. **Comparison of molecularly imprinted polymer-based electrochemical sensors using different polymerization techniques for the detection of antiviral drug**  
ÇETİNKAYA A., ÜNAL M. A., NAZIR H., ÇORMAN M. E., UZUN L., ÖZKAN S. A.  
29th International Symposium on Electro- and Liquid-Phase Separation Techniques (ITP2023), İtalya, 13 - 17 Eylül 2023
- IV. **The development of MIP-based electrochemical sensors for antiviral drug detection using different electroanalytical techniques**  
Çetinkaya A., Ünal M. A., Nazır H., Çorman M. E., Uzun L., Özkan S. A.  
Euroanalysis XXI, Geneve, İsviçre, 27 - 31 Ağustos 2023
- V. **The comparison of MIP-based sensors developed for the detection of antiviral drugs with quantum chemical calculations.**  
Çetinkaya A., Ünal M. A., Nazır H., Çorman M. E., Uzun L., Özkan S. A.  
Euroanalysis XXI, Geneve, İsviçre, 27 - 31 Ağustos 2023
- VI. **An electrochemical sensor based on a molecularly imprinted polymer for determination of antiviral**

**drug umifenovir**

ÇETİNKAYA A., ÜNAL M. A., NAZIR H., ÇORMAN M. E., UZUN L., ÖZKAN S. A.

4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (4.EBAT), Antalya, Türkiye, 2 - 06 Kasım 2022

- VII. **Design and production of surface modified molecular imprinted polymer-based electrochemical sensor with photopolymerization for the determination of molnupiravir**  
ÇETİNKAYA A., ÜNAL M. A., NAZIR H., ÇORMAN M. E., UZUN L., ÖZKAN S. A.  
4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (4.EBAT), Antalya, Türkiye, 2 - 06 Kasım 2022
- VIII. **A molecularly imprinted polymer sensor based on the photopolymerization for detection of antiviral drug ribavirin used in SARS-CoV-2**  
ÇETİNKAYA A., ÜNAL M. A., NAZIR H., ÇORMAN M. E., UZUN L., ÖZKAN S. A.  
5th International Congress on Biosensors, Çanakkale, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2022
- IX. **A novel electrochemical sensor based on molecularly imprinted polymer for determination of molnupiravir**  
ÇETİNKAYA A., ÜNAL M. A., NAZIR H., ÇORMAN M. E., UZUN L., ÖZKAN S. A.  
5th International Congress on Biosensors, Çanakkale, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2022
- X. **Fabrication and molecular modeling design of a highly selective and sensitive molecularly imprinted electrochemical sensor for ribavirin detection**  
ÇETİNKAYA A., ÜNAL M. A., NAZIR H., ÇORMAN M. E., UZUN L., ÖZKAN S. A.  
The 12th International Symposium on Drug Analysis and the 32nd International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Mons, Belçika, 11 - 14 Eylül 2022
- XI. **Biyojenik gümüş nanoparçacık içeren polisülfon nanofiberlerin nikel metalini mikrobiyal korozyondan koruma etkinliğinin belirlenmesi**  
Deniz F., NAZIR H., SAN KESKİN N. O.  
International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2020, ss.125
- XII. **Selüloz Asetat Nanofiber Kaplı Bakır Yüzeylerin Yapay Tuzlu u Ortamında Antikoroziyon Etkinliğinin Belirlenmesi**  
Deniz F., NAZIR H., SAN KESKİN N. O.  
20. Biyoteknoloji Kongresi, 10 - 12 Ekim 2019
- XIII. **Theoretical Analysis of Fragment Contribution of Nitrogen-Reach Ligands an Bridge-Forming Co-Ligands to Molecular Orbitals of the Energetic Materials**  
Atakol A., NAZIR H.  
III. International ISCMP Congress, 12 - 14 Eylül 2019
- XIV. **In Silico Analysis to Highlight the Effect of N1303K Mutation on CFTR Protein**  
Öztuna A., NAZIR H.  
III. International ISCMP Congress, 12 - 14 Eylül 2019
- XV. **Green engineered silver nanoparticles as potent anti-corrosive inhibitor for copper by halophiic bacteria in seawater**  
SAN KESKİN N. O., Deniz F., NAZIR H.  
International Conference on Functional Nanomaterials and Nanodvices, 11 - 13 Eylül 2019
- XVI. **Microbiologically Influenced Corrosion of Copper by Gram Negative Bacteria Isolated from Eymir Lake**  
Bostancı C., NAZIR H., DÖNMEZ G.  
Power Of Microbes In Industry and Environment 2019, 15 - 18 Mayıs 2019
- XVII. **In-Vitro mi RNA Transfection Potential of PentafluoropropionicAnhydride Functionalized PAMAM Dendrimers to MRC-5 Cells**  
Öztuna A., NAZIR H.  
International Chemistry Biology Conference'xx18, 11 - 14 Haziran 2018
- XVIII. **Pyrazolyl-Pyridine Derivatives as Ligand for Energetic Materials:A Theoretical Study**  
Atakol A., NAZIR H.  
International Chemistry Biology Conference'xx18, 11 - 14 Haziran 2018

- XIX. **mono- ve hetero- Nükleer Ni Kompleksleri Sentezi ve Fotovoltaik Özelliklerinin incelenmesi**  
Sönmez M., NAZIR H.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- XX. **Cystamine Core PAMAM G5 Dendrimer Functionalized with Fluoroaldehyde Derivatives for miRNA Delivery to Mesenchymal Stem Cells**  
Oztuna A., NAZIR H.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- XXI. **An Experimental and Theoretical Approach Towards the Evaluation of Some Thermodynamical Values for New Generation Green Energetic Material**  
Emir E., Nazır H., Acar N., İnal E. K., Yılmaz N., Atakol O.  
The International Joint Science Congress of Materials and Polymers, Ohrid, Makedonya, 25 - 28 Ağustos 2017
- XXII. **Investigation of In Vitro Transfection Potential of Cystamine Core PAMAM G3 Dendrimer for miRNA Delivery to Mesenchymal Stem Cells**  
Öztuna A., NAZIR H.  
EMBO Conference: Chemical Biology 2016, Heidelberg, Almanya, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016
- XXIII. **Synthesis of New NiMI<sub>2</sub> (M=Zn, Cd) Heterodinuclear Complexes and Investigation of Their Photovoltaic Properties**  
Sönmez M., NAZIR H., Svoboda I., ATAKOL O.  
28. Ulusal Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 15 - 21 Ağustos 2016
- XXIV. **THE INVESTIGATION OF ENERGETIC MATERIALS PREPARED FROM DIAMINES AND PICRYL CHLORIDE BY LIQUID CHROMATOGRAPHY AND THERMAL ANALYSIS METHODS**  
Kunduracı Atakol M., Atakol A., Yiğiter A. Ö., NAZIR H., Özkaramete E., ATAKOL O.  
9th Aegean Analytical Chemistry Days, Chios, Yunanistan, 29 Eylül - 03 Ekim 2014
- XXV. **EXPERIMENTAL AND THEORETICAL APPROACH TOWARDS THE EXPLANATION OF REDOX POTENTIALS OF A Ni-Zn HETERO-NUCLEAR COMPLEX**  
Atakol A., NAZIR H.  
9th Aegean Analytical Chemistry Days, Chios, Yunanistan, 29 Eylül - 03 Ekim 2014
- XXVI. **G3 PAMAM Dendrimer-miRNA Polyplex Formation: Computational and Experimental Approach**  
Öztuna A., NAZIR H., Zeyrek T. C., ÜNVER H.  
28. Ulusal Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 15 - 21 Ağustos 2016
- XXVII. **Testing and comparison of the coating materials for immunosensors on QCM**  
Oztuna A., NAZIR H.  
Conference on Chemical, Biological, Radiological, Nuclear, and Explosives (CBRNE) Sensing XIII, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 27 Nisan 2012, cilt.8358
- XXVIII. **Testing of 4-AT as a Self-Assembled Monolayer In Immunosensor Application Using QCM**  
Oztuna A., NAZIR H., BAYSALLAR M.  
17th International Symposium on Biomedical Science and Technology, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2011
- XXIX. **Quartz Crystal Microbalance studies of microbially influenced corrosion of nickel-copper coatings by Delftia acidovarance**  
SAN KESKİN N. O., NAZIR H., DÖNMEZ G.  
European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2011
- XXX. **Quartz crystal microbalance studies of the microbially influenced corrosion of nickel-copper coatings by Delftia acidovorans**  
San N. O., NAZIR H., DÖNMEZ G.  
European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.22
- XXXI. **Influence Of Aeromonas Salmonicida On Biofouling And Microbial Corrosion Of Nickel Copper Alloy Coating Of Sea Cage**  
SAN KESKİN N. O., NAZIR H., DÖNMEZ G.  
V International Conference "Aquaculture Fishery", Belgrade, Sırbistan, 1 - 03 Haziran 2011
- XXXII. **Chemical Sensor Trial for Nerve Agent Differentiation: Impact of Hydrogen Bonds on Detection**  
Oztuna A., NAZIR H.

17th World Congress on Disaster and Emergency Medicine, Beijing, Çin, 31 Mayıs - 03 Haziran 2011

**XXXIII. ONNO Tipi Schiff Bazılarının Sentezi, Optik ve Fotovoltaik Özelliklerinin İncelenmesi**

ARICI M., NAZIR H.

III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2011

**XXXIV. ONNO Tipi Schiff Bazı Co, Ni, Cu, Zn Komplekslerinin Sentezi, Spektrofotometrik Özellikleri ve Kuantum Kimyasal Hesaplamalar**

NAZIR H.

III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2011

**XXXV. Mono-, di-Schiff Bazı-Bor Komplekslerinin Sentezi ve İnhibitör Etkinlikleriyle İlgili Kuantum Kimyasal Hesaplamalar**

Sönmez M., NAZIR H.

III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2011

**XXXVI. Dimerik Borat Kompleksi Sentezi, Cu Yüzeyine Elektrokimyasal Kaplanması ve İnhibitör Etkinliğinin İncelenmesi**

Sönmez M., NAZIR H.

III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2011

**XXXVII. [N,N'-xx-Bis(2-Hidroksinaftaliden)fenilen-1,2-diaminato]Ni(II), Co(II) Komplekslerinin Sentezi, Optik, Elektrokimyasal ve Fotovoltaik Özellikleri**

ARICI M., NAZIR H.

III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2011

**XXXVIII. N,N'-xx-[Bis(salisiliden)propilendiamin]çinko(II) Kompleksinin Sentezi ve DNA'xya Etkisinin İncelenmesi**

ARICI M., Celikkol P., NAZIR H.

III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2011

**XXXIX. ONNNNO Tipi Schiff Bazı Fe, Co Komplekslerinin Sentezi ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi**

ARICI M., NAZIR H.

24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010

**XL. Zn-X (Cu, Co) İnce Filmlerin Elektrobiriktirilmesi**

ARICI M., NAZIR H.

24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010

**XLI. Floresans Özellik Gösteren Zn, Cd Komplekslerinin Sentezi ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi**

Çobanoğlu U., NAZIR H.

24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010

**XLII. ONO Tipi Schiff Bazı-Bor Komplekslerinin Elektrokimyasal Yöntemle Metal Yüzeyine Kaplanması**

Sönmez M., NAZIR H.

24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010

**XLIII. Ni ve Cu Kare Düzlem Komplekslerin Sentezi ve DNA'ya Etkisinin Elektrokimyasal Olarak İncelenmesi**

ARICI M., NAZIR H.

24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010

**XLIV. Schiff Bazı - Bor Komplekslerinin 0.5 M NaCl İçinde Nikel Korozyonuna Etkisinin İncelenmesi**

Sönmez M., NAZIR H.

24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010

**XLV. Pseudomonas aeruginosa Bakterisinin Ni, Zn ve Ni-Zn Alaşımı Kaplamalarına Korozyon Etkisinin İncelenmesi**

SAN KESKİN N. O., NAZIR H., DÖNMEZ G.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010

**XLVI. Aeromonas eucrenophila Bakterisinin Ni-X (X: Zn, Cu) Alaşımlarına Korozyon Etkisinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi**

SAN KESKİN N. O., NAZIR H., DÖNMEZ G.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010

- XLVII. **Microbial Influence Corrosion Monitoring of *Clavibacter michiganensis* on Fe, Cu, Ni by EIS and SEM**  
Tabrizi A. P. F., SAN KESKİN N. O., DÖNMEZ G., NAZIR H.  
2nd International Conference CORROSION and Material Protection, Praque, Çek Cumhuriyeti, 19 - 22 Nisan 2010
- XLVIII. **The Study of Corrosion Effect of *Pseudomonas aeruginosa* on Fe, Cu and Ni Metal surfaces by EQCM**  
Tabrizi A. P. F., SAN KESKİN N. O., DÖNMEZ G., NAZIR H.  
2nd International Conference CORROSION and Material Protection, Praque, Çek Cumhuriyeti, 19 - 22 Nisan 2010
- XLIX. **Mikrobiyal Sensörlerle Ağır Metal Tayininde *Rhizopus arrhizus* Kullanımının Araştırılması**  
YÜCE M., NAZIR H., DÖNMEZ G.  
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2009
- L. **Desulfotomaculum sp. Bakterisine Ağır Metallerin Biyosidal Etkilerinin Elektrokimyasal İmpedans Spektroskopisiyle İncelenmesi**  
Onat T. A., NAZIR H., DÖNMEZ G.  
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2009
- LI. ***Clavibacter michiganensis* Bakterisinin Fe ve Cu Metallerinin Korozyonuna Etkisinin İncelenmesi**  
Tabrizi A. P. F., SAN KESKİN N. O., DÖNMEZ G., NAZIR H.  
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2009
- LII. **Mikrobiyal Olarak İndüklenen Korozyon Kontrolünde Ağır Metallerin Kullanımı**  
Onat T. A., NAZIR H., DÖNMEZ G.  
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2009
- LIII. ***Aeromonas eucrenophila* Bakterisinin Ni-Cu Alaşımına Korozyon Etkisinin EQCM İle İncelenmesi**  
SAN KESKİN N. O., NAZIR H., DÖNMEZ G.  
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2009
- LIV. **Self Assembled Monolayers in Immunosensor Applications On EQCM**  
Öztuna A., NAZIR H.  
8. International Electrochemistry Meeting In Turkey, Antalya, Türkiye, 08 Kasım 2009
- LV. **Investigation Of Corrosion Behaviour Of Ni Coated Steel in Presence Of Aerobic *Aeromonas eucrenophila* On EQCM**  
Tabrizi A. P. F., SAN KESKİN N. O., DÖNMEZ G., NAZIR H.  
8. International Electrochemistry Meeting In Turkey, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Kasım 2009
- LVI. **Investigation Of Corrosion Behaviour Of Ni-Co Thin Film Coating On EQCM**  
ARICI M., Sönmez M., NAZIR H.  
8. International Electrochemistry Meeting In Turkey, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Kasım 2009
- LVII. **Synthesis And Corrosion Inhibition Effect Of Schiff Base-Boron Complex On Ni Coated Steel**  
Sönmez M., ARICI M., NAZIR H.  
8. International Electrochemistry Meeting In Turkey, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Kasım 2009
- LVIII. **Electrodeposition of Ni-Cu Alloy and Investigation of Corrosion Behaviour on EQCM**  
NAZIR H., ARICI M., Sönmez M.  
8. International Electrochemistry Meeting In Turkey, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Kasım 2009
- LIX. **EQCM Study Of Ni-Zn Alloy Corrosion In Presence Of Aerobic *Aeromonas eucrenophila***  
SAN KESKİN N. O., ARICI M., DÖNMEZ G., NAZIR H.  
8. International Electrochemistry Meeting In Turkey, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Kasım 2009
- LX. **Electrodeposition Of Co-Cu Alloy and Investigation of Corrosion Behaviour on EQCM**  
ARICI M., NAZIR H.  
8. International Electrochemistry Meeting In Turkey, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Kasım 2009
- LXI. **4-Aminothiophenol Self Assembled Monolayer for *Bacillus anthracis* Spore Detection on QCM**  
Oztuna A., NAZIR H., KILIÇ S., KENAR L., BAYSALLAR M.  
Medical Biodefense Conference 2009, Munich, Almanya, 20 - 22 Ekim 2009
- LXII. **Aminated-Polyvinyl Chloride Coated QCM Immunosensor For Detection of *Bacillus anthracis* Spores**  
Oztuna A., NAZIR H., KILIÇ S., KENAR L., BAYSALLAR M.  
Medical Biodefense Conference 2009, Munich, Almanya, 20 - 22 Ekim 2009

- LXIII. **Ni-X (X: Cu, Co, Zn) Thin Film Coatings and Corrosion Studies With EQCM in 0.5 M NaCl**  
ARICI M., NAZIR H.  
4th NANOSMAT 2009, Roma, İtalya, 19 - 22 Ekim 2009
- LXIV. **The Corrosion Inhibition of ST-42 Steel With Coated Schiff Base-Boron Complexes In 0.5 M NaCl**  
Sönmez M., ARICI M., NAZIR H.  
IV. International Boron Symposium, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2009
- LXV. **The Effects Of Surfactants On Corrosion Of SL X65 Stainless Steel by Desulfotomaculum sp.**  
Onat T. A., NAZIR H., DÖNMEZ G.  
8th International Electrochemistry Meeting in Turkey, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2009
- LXVI. **The Effect of Dodecyltrimethyl Ammonium Bromide On Desulfotomaculum sp. For X65 Stainless Steel**  
ONAT T. A., NAZIR H., DÖNMEZ G.  
EUCORR 2009, The European Corrosion Congress, Nice, Fransa, 6 - 10 Eylül 2009
- LXVII. **Determination of Bacterial Corrosion of Copper by Pseudomonas aeruginosa with EQCM**  
EMREGÜL K. C., NAZIR H., Tabrizi A. F. P., SAN KESKİN N. O., DÖNMEZ G.  
EUCORR 2009, The European Corrosion Congress, Nice, Fransa, 6 - 10 Eylül 2009
- LXVIII. **Corrosion Studies of Sn-Zn Coatings With EQCM in 0.5 M NaCl**  
NAZIR H., ARICI M., EMREGÜL K. C.  
EUCORR 2009, The European Corrosion Congress, Nice, Fransa, 6 - 10 Eylül 2009
- LXIX. **Using PVC Derivatives as Adhesive Layer For Bacillus anthracis Spore Detection on QCM**  
Öztuna A., NAZIR H., KILIÇ S., BAYSALLAR M.  
15th International Biomedical Science and Technology Symposium, Güzelyurt, Kıbrıs (Kkct), 16 - 19 Ağustos 2009
- LXX. **Investigation of Copper Absorption with Rhodotorula sp. For Microbial Biosensor Applications**  
YÜCE M., NAZIR H., DÖNMEZ G.  
3rd Congress of European Microbiologist, Gothenburg, İsveç, 28 Haziran - 02 Temmuz 2009
- LXXI. **Pseudomonas aeruginosa Bakterisinin Fe Korozyonuna Etkisinin EQCM İle İncelenmesi**  
Tabrizi A. F. P., SAN KESKİN N. O., DÖNMEZ G., NAZIR H.  
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009
- LXXII. **Zn-Ni İnce Filmlerin EQCM ile İncelenmesi**  
ARICI M., Sönmez M., NAZIR H.  
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009
- LXXIII. **ONO Tipi Schiff Bazı-Bor Kompleksinin 0.5 M NaCl İçinde Fe Korozyonuna Etkisinin İncelenmesi**  
Sönmez M., ARICI M., NAZIR H.  
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009
- LXXIV. **0.5 M NaCl İçinde Fe Korozyonunun EQCM İle İncelenmesi**  
NAZIR H., ARICI M., Sönmez M.  
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 Haziran 2009
- LXXV. **Aminated-Poly(Vinyl Chloride) Coated QCM Sensor For Rapid Detection of Bacillus anthracis Spores**  
Oztuna A., NAZIR H., KILIÇ S., BAYSALLAR M., Karaylıanoğlu T., KENAR L.  
7th Symposium On CBRNE Threats Meeting the future Challenges, Jyvaskyla, Finlandiya, 8 - 11 Haziran 2009
- LXXVI. **Zn-Sn İnce Filmlerin Elektrobiriktirilmesinde EQCM ve Kronoamperometrinin Kullanılması**  
ARICI M., Sönmez M., NAZIR H.  
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, 16 Mayıs 2009 - 19 Mayıs 2009
- LXXVII. **Aeromonas eucrenophila Bakterisinin Cu Korozyonuna Etkisinin EQCM ile İncelenmesi**  
Tabrizi A. P. F., SAN KESKİN N. O., DÖNMEZ G., NAZIR H.  
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2009
- LXXVIII. **Bakır Korozyonunun EQCM İle İncelenmesi**  
NAZIR H., ARICI M., Sönmez M.  
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2009
- LXXIX. **Schiff Bazı-Bor Komplekslerinin Bakır Korozyonuna Etkisi**  
Sönmez M., ARICI M., NAZIR H.  
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2009

- LXXX. **PVC derivative-coated quartz crystal microbalance sensor trial for detection of G-agent simulant**  
Oztuna A., NAZIR H., BAYSALLAR M., KENAR L.  
12th Medical Chemical Defence Conference 2009, Munich, Almanya, 22 - 23 Nisan 2009
- LXXXI. **4-mercaptoaniline self-assembled monolayer (SAM) for Chemical Warfare Agents detection on quartz crystal microbalance (QCM) sensor**  
Öztuna A., NAZIR H., BAYSALLAR M., KENAR L.  
12th Medical Chemical Defence Conference 2009, Munich, Almanya, 22 - 23 Nisan 2009
- LXXXII. **Synthesis and electrochemical behaviour of heterodinuclear Ni(II)-M(II) {M: Cd, Zn, Sn} complexes**  
NAZIR H., ATAKOL O., AKSU M. L.  
Sixth National Conference on Chemistry, Sofija, Bulgaristan, 14 Eylül 2008
- LXXXIII. **Bor Komplekslerinin Elektrokimyasal Tekniklerle Kaplamada Kullanılması**  
NAZIR H., Küstü C., ERCAN F., Çelik K.  
2. Ulusal Bor Çalıştayı, Eskişehir, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2008
- LXXXIV. **ONX Tipi Orto-Süstitüe Schiff Bazlarının Bakır Korozyon İnhibitörü Etkisinin İncelenmesi**  
Küstü C., NAZIR H.  
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007
- LXXXV. **Bir, İki ve Üç Çekirdekli Schiff Bazlı Fe2 Komplekslerinin Yapısal Özellikleri**  
Ateş B. M., Sözeri H., NAZIR H., Ercan İ., ATAKOL O., ERCAN F.  
Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi, Bodrum, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2004
- LXXXVI. **Evaluation of A Piezoelectric Crystal Membrane Sensor Based On Fullerene C60**  
Şeker Ş., NAZIR H., Elçin Y. M.  
11. International Biomedical Science and Technology Days, Ankara, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2004
- LXXXVII. **İntra- ve İnter Moleküler Etkileşmelerin İnhibisyona Etkisinin EQCM İle İncelenmesi**  
NAZIR H.  
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 Ağustos 2004
- LXXXVIII. **Üç Çekirdekli CuII-PbII-CuII Kompleksleri**  
DURMUŞ S., Arıcı C., EMREGÜL K. C., NAZIR H., ATAKOL O.  
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002
- LXXXIX. **2-Hidroksi Naftaldehit ve Mono Süstitüe 2-Hidroksi Benzaldehitlerin Amino Piridinler ile Schiff Bazlarının Sentezi ve Tautomerinin İncelenmesi**  
YILDIZ M., NAZIR H.  
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 04 Eylül 2001
- XC. **Kare Piramit Ni(II) Koordinasyonu**  
ATAKOL O., DURMUŞ S., Arıcı C., Ülkü D., NAZIR H.  
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001
- XCII. **Nitro Süstitüe 2-Hidroksi Schiff Bazlarında Tautomerinin Spektroskopik Yöntemlerle İncelenmesi**  
NAZIR H., HAYVALI M., YILDIZ M., DAL H.  
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999
- XCIII. **2-Hidroksi Schiff Bazlarında Amin-İmin Tautomerisinin X-Işınları İle İncelenmesi**  
NAZIR H., Arıcı C., Çakırcı O., KENAR A., Dinçer F. N., ATAKOL O.  
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999
- XCIV. **a-(N-Fenilamino)-p-Süstitüebenzilfosfonik Asitlerin Sentezi ve Yapılarının Aydınlatılması**  
NAZIR H., Yılmaz H.  
XI. Ulusal Kimya Kongresi, Van, Türkiye, 16 - 20 Haziran 1997
- XCIV. **Crystal Structure of N-(2-Pyridil)-2-Hydroxy-1-Naphthaldimine**  
NAZIR H., Yılmaz H., Ülkü D., Tahir M. N.  
XI. Ulusal Kimya Kongresi, Van, Türkiye, 16 - 20 Haziran 1997
- XCV. **Trinükleer Nikel Kompleksleri**  
ATAKOL O., KENAR A., NAZIR H., Çakırcı O.  
XI. Ulusal Kimya Kongresi, Van, Türkiye, 16 - 20 Haziran 1997
- XCVI. **1,3-Diaminopropan İle 3,5-Dinitrosalisilaldehitin Monokondensasyon Reaksiyonuyla Elde Edilen ONN**

### **Tipi Asimetrik Schiff Bazı ve Nikel Kompleksi**

ATAKOL O., NAZIR H., Yılmaz N., TAŞTEKİN M.

XI. Ulusal Kimya Kongresi, Van, Türkiye, 16 - 20 Haziran 1997

### **XCVII. Yeni Fosfazataç Eterlerin Sentezi ve Spektral Özelliklerinin İncelenmesi**

Gündüz N., KILIÇ Z., NAZIR H.

VII. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkctc), 2 - 05 Nisan 1991

### **XCVIII. Bazı Aminopodand ve Koronandların Sentezi-Kristallografik ve Spektroskopik Yöntemlerle Yapılarının İncelenmesi**

Gündüz N., KILIÇ Z., KILIÇ E., NAZIR H.

VII Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkctc), 2 - 05 Nisan 1991

### **XCIX. Fosfor-Azot Bileşikleri, 1-Diklorofosfinil-2,2,2-Triklorofosfazen'in Aminolizi**

Gündüz N., KILIÇ Z., KILIÇ E., NAZIR H.

V. Kimya ve Kimya Mühendisliği Simpozyumu, Ankara, Türkiye, 01 Ocak 1988

## **Metrikler**

Yayın: 176

Atf (WoS): 1071

Atf (Scopus): 1092

H-İndeks (WoS): 17

H-İndeks (Scopus): 16