

Assoc. Prof. MİRAC NEDİM MISIR

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 3666](tel:+904623773666)

Email: nedim@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//nedim>

Address: Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi, Kimya Bölümü 61080 Trabzon/TÜRKİYE

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7203-1031

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-6069-2019

ScopusID: 14829286900

Yoksis Researcher ID: 151966

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü/ Anorganik Kimya, Turkey 1996 - 2004

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü/ Anorganik Kimya, Turkey 1992 - 1996

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Turkey 1988 - 1992

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, TÜBİTAK 114K501 NOLU "K.T.Ü'DE ARAŞTIRMA PROJESİ ÜRETME EĞİTİMİ, K.T.Ü PROJE KORDİNASYON BİRİMİ, 2016

Dissertations

Doctorate, MAKROSİKLİK GRUP TAŞIYAN YENİ FTALOSİYANİNLERİN SENTEZİ ve KARAKTERİZASYONU, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü/ Anorganik Kimya, 2004

Postgraduate, SPIRO TÜRDE YENİ BİR MAKROSİKLİK TETRAOKSİM ve POLİNÜKLEER KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ ve KARAKTERİZASYONU, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü/ Anorganik Kimya, 1996

Research Areas

Chemistry, Inorganic Chemistry, Inorganic Ring Compounds, Natural Sciences

Academic titles / tasks

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya, 2012 - Continues

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya, 2009 - 2012

Expert, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya, 2000 - 2009

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya, 1996 - 2000

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Novel phthalocyanines bearing 1,2,4-triazole substituents linked by sulfur bridges and investigating the photophysical and singlet oxygen generation properties**
MISIR M. N., Misir G., BEKİRCAN O., KANTEKİN H., Ozturk D., Durmuş M.
Inorganic Chemistry Communications, vol.169, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Sulfur bridged new metal-free and metallo phthalocyanines carrying 1,2,4-triazole rings and their photophysicochemical properties**
MISIR M. N., Misir G., BEKİRCAN O., KANTEKİN H., Ozturk D., Durmus M.
POLYHEDRON, vol.207, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **New peripherally tetra-[trans-3,7-dimethyl-2,6-octadien-1-ol] substituted metallophthalocyanines: synthesis, characterization and catalytic activity studies on the oxidation of phenolic compounds**
KANTEKİN H., SAKA E. T., ERTEM B., MISIR M. N., YALAZAN H., Sarkı G.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.71, no.1, pp.164-182, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Ion Sensor Properties of Fluorescent Schiff Bases Carrying Dipicolylamine Groups. A Simple Spectrofluorimetric Method to Determine Cu (II) in Water Samples**
VANLI E., MISIR M. N., ALP H., AK T., OZBEK N., OCAK Ü., OCAK M.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, vol.27, no.5, pp.1759-1766, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **The synthesis and characterization of novel (E,E)-dioxime and its nickel (II) complexes containing compartmental and twofold macrocyclic moieties**
Kabay N., Altunbas A. K., MISIR M. N., Gok Y.
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, vol.74, pp.285-291, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **DFT Investigation of the Mecahanism and Stereochemistry of Electrophilic Transannular Addition Reaction of Bromine to Tricyclo[4.2.2.0(2,5)]Deca-3,7-Diene**
Abbasoglu R., MISIR M. N.
ACTA CHIMICA SLOVENICA, vol.59, no.1, pp.109-116, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Titanium phthalocyanines with axial phenylenevinylenes**
LYUBIMTSEV A., Misir M. N., CALVETE M., HANACK M.
EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol.2008, no.18, pp.3209-3214, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis and characterization of metal-free and metallophthalocyanines containing N2S2-type macrocyclic moieties linked ferrocenyl groups**
MISIR M. N., GOEK Y., Kantekin H.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.692, no.7, pp.1451-1456, 2007 (SCI-Expanded)
- IX. **The synthesis and characterization of new metal-free and metallo phthalocyanines substituted with four dithiatetraoxa macrocyclic moieties**
Kantekin H., RAKAP M., Misir M. N., GOEK H. Z., Acar I.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.60, no.18, pp.1965-1972, 2007 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis and characterization of new copperphthalocyanine carrying mixed donor macrocyclic moieties**
MISIR M. N., Kantekin H., GOEK Y., MISIR G.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.59, no.15, pp.1667-1673, 2006 (SCI-Expanded)
- XI. **The synthesis and characterization of a new (E,E)-dioxime and its homo- and heterotrinary complexes containing a hexaoxadiaza macrobicycle moiety**
OCAK U., Kantekin H., GOK Y., MISIR M.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.27, no.8, pp.1251-1254, 2003 (SCI-Expanded)

- XII. **A novel vicinal dioxime and its homo- and heterotrinnuclear complexes**
GOK Y., Karabocek S., Misir M. N.
TRANSITION METAL CHEMISTRY, vol.23, no.4, pp.333-336, 1998 (SCI-Expanded)
- XIII. **The synthesis and characterization of a novel (E,E)-dioxime and its mono- and polynuclear complexes**
Yildiz S., Misir M. N., Tufekci N., Gok Y.
ACTA CHEMICA SCANDINAVICA, vol.52, no.6, pp.694-701, 1998 (SCI-Expanded)
- XIV. **The synthesis and characterization of a bis-oxime functionalized binucleating macrocycle and its polynuclear complexes**
GOK Y., Karabocek S., Misir M. N.
TRANSITION METAL CHEMISTRY, vol.21, no.4, pp.331-336, 1996 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **SULFUR BRIDGED NEW METALL-FREE AND METALLO PHTHALOCYANINES CARRYING 1,2,4-TRIAZOLE RINGS AND THEIR PHOTO-PHYSIOCHEMICAL PROPERTIES**
Mısır M. N., Mısır G., Bekircan O., Kantekin H., Öztürk D., Durmuş M.
VIII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 2 - 05 September 2021, pp.88
- II. **Yeni Bir Bakır Ftalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu**
MISIR M. N., GÖK Y., KANTEKİN H.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Turkey, pp.340
- III. **Azot-Kükürt Karışık Donör Grupları Taşıyan 16 Üyeli Makrosiklik Ligand Sentezi ve Analitik Özelliklerinin İncelenmesi**
ALP H., OCAK Ü., OCAK M., MISIR M. N.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Turkey, pp.170
- IV. **Aksiyal Fenilenvinilenler İçeren Ftalosiyaninler**
LYUBIMTSEV A., MISIR M. N., CALVETE M., HANACK M.
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, pp.154
- V. **Periferel ve Aksiyal Azakalkon Birimleri İçeren Ftalosiyaninlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**
MISIR M. N., MISIR G.
III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, pp.184
- VI. **14 Üyeli N2S2 Makrosiklik Ligandın Sentezi ve Çeşitli Metal Katyonlarıyla Çözücü Ekstraksiyon Özelliklerinin İncelenmesi**
ALP H., OCAK Ü., OCAK M., MISIR M. N.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Turkey, pp.169
- VII. **N2S2-Türü Makrosiklik Halkaya Bağlı Ferrosen Grupları Taşıyan Ftalosiyaninlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**
MISIR M. N., GÖK Y., KANTEKİN H.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Turkey, pp.339

Supported Projects

MISIR M. N., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Karadeniz Bölgesinde Yetişen Ekonomik Değeri Olabilecek Bazı Endemik ve Diğer Bitki Türlerinin (Campanula Lactiflora, Campanula Alliariflora, Campanula Petula, Hieracium Hypopityforme, Hieracium Gentiliforme, Liliium Ciliatum, Verbascum varians var, Traprzunticum ve Sempervivum globrifolium)..., 2001 - 2004

Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, January 2018

Project Supported by Higher Education Institutions, September 2017

Metrics

Publication: 21

Citation (WoS): 85

Citation (Scopus): 82

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 6

Congress and Symposium Activities

III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2011

II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Attendee, Elazığ, Turkey, 2009

XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2005

Scholarships

TÜBİTAK DOKTORA SONRASI ARAŞTIRMA BURSUSU, TUBITAK, 2006 - Continues

Artistic Activity

Mısır M. N., KTÜ AKADEMİSYENLER TÜRK HALK MÜZİĞİ KONSERİ, Turkish Folk Music, December 2023

Mısır M. N., KTÜ AKADEMİSYENLER TÜRK HALK MÜZİĞİ KONSERİ, Turkish Folk Music, May 2023

Mısır M. N., KTÜ AKADEMİSYENLER TÜRK HALK MÜZİĞİ KONSERİ, Turkish Folk Music, March 2022

Mısır M. N., KTÜ AKADEMİSYENLER TÜRK HALK MÜZİĞİ KONSERİ, Turkish Folk Music, April 2019

Mısır M. N., KTÜ AKADEMİSYENLER TÜRK HALK MÜZİĞİ KONSERİ, Turkish Folk Music, May 2018

Mısır M. N., KTÜ AKADEMİSYENLER TÜRK HALK MÜZİĞİ KONSERİ, Turkish Folk Music, May 2017