

Doç.Dr. ASİYE NAS

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 7662](tel:+904623777662)

Fax Telefonu: [+90 462 512 3552](tel:+904625123552)

E-posta: asiyenas@ktu.edu.tr

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

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Maçka Meslek YüksekOkulu 61750 Maçka/Trabzon

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Anorganik Kimya, Türkiye 2006 - 2013

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Anorganik Kimya, Türkiye 2005 - 2006

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Türkiye 1999 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Tetra sübtitüe grup içeren yeni ftalosiyanınların elektrokimyasal, fotofiziksel ve fotokimyasal özelliklerinin incelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2013

Yüksek Lisans, Karışık Donörlü Makrosikliklerin Ekstraksiyon Özelliklerinin İncelenmesi, vic-Dioksim Kompleks Formasyonlarının Sentezi ve Karakterizasyonu, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2006

Araştırma Alanları

Kimya, İnorganik Kimya, Geçiş Elementleri, Koordinasyon Kimyası, Organometalik Kimya , Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maçka Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşlem Teknolojileri, 2018 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maçka Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşlem Teknolojileri, 2018 - 2018

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maçka Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşlem Teknolojileri, 2014 - 2018

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2009 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maçka Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimya İşlemleri

Teknikleri, 2021 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maçka Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimya İşlemleri Teknikleri, 2020 - 2021

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maçka Meslek Yüksekokulu, 2017 - 2020

Verdiği Dersler

MESLEK HESAPLARI, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Bitki ve Toprak Analizleri, Ön Lisans, 2019 - 2020

TEKNİK PROJE, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

MESLEKİ DENEYİM-I, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Genel Matematik, Ön Lisans, 2019 - 2020

Mesleki Deneyim-II, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Kimya-II, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2019 - 2020

Genel Kimya-II, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Laboratuvar Teknikleri-II, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Laboratuvar Aletlerinin bakımı ve Kullanımı, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Kimya-I, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Bitki ve Toprak Analizleri, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Genel Kimya-I, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

MESLEKİ DENEYİM II, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016

TEKSTİL VE BOYAR MADDELER, Ön Lisans, 2014 - 2015

LABORATUVAR TEKNİKLERİ II, Ön Lisans, 2014 - 2015

MATEMATİK-II, Ön Lisans, 2014 - 2015

KİMYADA TEMEL KAVRAMLAR LAB, Ön Lisans, 2014 - 2015

BİTKİ VE TOPRAK ANALİZİ, Ön Lisans, 2014 - 2015

MATEMATİK, Ön Lisans, 2014 - 2015

LABORATUVAR ALETLERİNİN BAKIMI VE KULLANIMI, Ön Lisans, 2014 - 2015

ENSTRÜMENTAL ANALİZ LAB, Ön Lisans, 2014 - 2015

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), SYMMETRY AND ASYMMETRY IN ELECTROCATALYSIS:ENHANCING, THE ELECTROCATALYTIC ACTIVITY OF PHTHALOCYANINES THROUGH SYNERGY WITH DOPED GRAPHENE QUANTUM DOTS, Rhodes University, Mart, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis, characterization, and photochemical properties of novel peripherally and non-peripherally tetra substituted zinc(II) and magnesium(II) phthalocyanines containing 4-(1,5-diphenyl-4,5-dihydro-1H-pyrazol-3-yl)phenol units**

Yalazan H., Koc M., Fandakli S., Nas A., Durmus M., Kantekin H.

POLYHEDRON, cilt.170, ss.576-583, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **The peripheral and non-peripheral 2H-benzotriazole substituted phthalocyanines: Synthesis, characterization, photophysical and photochemical studies of zinc derivatives**

Dilber G., Altunparmak H., Nas A., Kantekin H., Durmus M.

SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.217, ss.128-140, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Characterization and purification of 1,2,4-triazole-containing phthalocyanines synthesized by microwave method and structure elucidation by spectroscopic techniques**
Nas A., Demirbaş Ü., Gümrükçüoğlu N., Kantekin H.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.43, sa.1, ss.229-238, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Simultaneous determination of theophylline and caffeine on novel [Tetra-(5-chloroquinolin-8-yloxy) phthalocyanato] manganese(III)-Carbon nanotubes composite electrode**
Kocak C. C. , Nas A., Kantekin H., Dursun Z.
TALANTA, cilt.184, ss.452-460, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Tetra(3-(1,5-diphenyl-4,5-dihydro-1H-pyrazol-3-yl) phenoxy) substituted cobalt, iron and manganese phthalocyanines: Synthesis and electrochemical analysis**
Nas A., Biyıklıoğlu Z., Fandaklı S., Sarkı G., Yalazan H., Kantekin H.
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.466, ss.86-92, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **The photo-physicochemical properties of an octa-substituted zinc phthalocyanine containing 1,2,4-triazole moieties**
Nas A.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.69, sa.8, ss.1326-1336, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **L shell X-ray fluorescence parameters of Pb in phthalocyanine complexes**
Dogan M., Cengiz E., Nas A., Tıraşoğlu E., Kantekin H., Aylikci V.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.104, ss.43-48, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Electrochemical and Spectroelectrochemical Analysis of 4-(4-(5-Phenyl-1,3,4-oxadiazole-2-yl)phenoxy)-Substituted Cobalt(II), Lead(II) and Metal-Free Phthalocyanines**
Nas A., Kantekin H., Koca A.
ELECTROANALYSIS, cilt.27, sa.7, ss.1602-1609, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **The influence of the various central metals on photophysical and photochemical properties of benzothiazole-substituted phthalocyanines**
Nas A., Dilber G., Durmus M., Kantekin H.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.135, ss.55-62, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Unmetallated and metallated phthalocyanines bearing oxadiazole groups: Synthesis, photophysical and photochemical studies**
Nas A., Kantekin H., Durmus M., Gümrükçüoğlu N.
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.154, ss.15-21, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **K shell X-ray fluorescence parameters of Co, Ni, Cu and Zn in phthalocyanine complexes**
Dogan M., Cengiz E., Dilber G., Nas A., Tıraşoğlu E., Kantekin H.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.101, ss.30-35, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Novel 4-(2-(benzo[d]thiazol-2-yl)phenoxy) substituted phthalocyanine derivatives: Synthesis, electrochemical and in situ spectroelectrochemical characterization**
Nas A., Kantekin H., Koca A.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.757, ss.62-71, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **The photophysical and photochemical properties of new unmetallated and metallated phthalocyanines bearing four 5-chloroquinolin-8-yloxy substituents on peripheral sites**
Nas A., Demirbaş Ü., Piskin M., Durmus M., Kantekin H.
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.145, ss.635-642, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **The synthesis of novel unmetallated and metallated phthalocyanines including (E)-4-(3-cinnamoylphenoxy) groups at the peripheral positions and photophysicochemical properties of their zinc phthalocyanine derivatives**
Nas A., Kahriman N., Kantekin H., Yaylı N., Durmus M.
DYES AND PIGMENTS, cilt.99, sa.1, ss.90-98, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Novel organosoluble metal-free and metallophthalocyanines bearing triazole moieties: Microwave assisted synthesis and determination of photophysical and photochemical properties**
Nas A., Fandaklı S., Kantekin H., Demirbaş A., Durmus M.

- DYES AND PIGMENTS, cilt.95, sa.1, ss.8-17, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Microwave-assisted synthesis and characterization of novel symmetrical substituted 19-membered tetrathiadiaza metal-free and metallophthalocyanines and investigation of their biological activities**
Nas A., Kaya E. C. , Kantekin H., Sokmen A., Cakır V.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.696, sa.8, ss.1659-1663, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Synthesis and characterization of a new organo-soluble metal-free and metallophthalocyanines bearing flexible moieties**
Nas A., Kantekin H.
POLYHEDRON, cilt.30, sa.6, ss.1085-1090, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Microwave-assisted synthesis and characterization of a new soluble metal-free and metallophthalocyanines peripherally fused to four 18-membered tetrathiadiaza macrocycles**
Kantekin H., Dilber G., Nas A.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.695, sa.8, ss.1210-1214, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **The synthesis and characterization of a new (E,E)-dioxime containing 18-membered dithiadiazadioxamacrocyclic moieties and its mononuclear complexes**
Kantekin H., Bakaray A., Biyiklioglu Z., Kihcaslan M. B.
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.33, sa.2, ss.161-165, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **The synthesis and characterization of a new (E,E)-dioxime containing 13-membered dithiadiazamacrocyclic moieties and its mononuclear complexes**
Kantekin H., Bakaray A., Biyiklioglu Z.
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.32, sa.2, ss.209-213, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Synthesis and metal-ion binding properties of new N2S4O2- and N2S5O2-donor macrocycles**
Kantekin H., Bakaray A., Ocak M., Alp H., Ocak U.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.42, sa.14, ss.3243-3257, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Desteklenen Projeler

- DİLBER G., DURMUŞ M., NAS A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARBAZOL GRUBU İÇEREN YENİ FTALOSİYANİN BİLEŞİKLERİ VE BUNLARIN SUDA ÇÖZÜNÜR KUATERNİZE TÜREVLERİNİN FOTOFİZİKSEL VE FOTOKİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2020 - Devam Ediyor
- DİLBER G., BIYIKLIOĞLU Z., NAS A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nonperiferal ve Periferal Pozisyonda Piperidin Grubu İçeren Yeni Ftalosiyanın Bileşiklerinin Sentezi ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, 2019 - Devam Ediyor
- NAS A., KOCA A., DİLBER G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, REDOKS AKTİF MERKEZ İÇEREN PERİFERAL, NONPERİFERAL VE OKTA SÜBSTİTÜE FTALOSİYANİNLERİN ELEKTROKİMYASAL VE SPEKTROELEKTROKİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2020 - 2021
- NAS A., DURMUŞ M., DİLBER G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asimetrik Metalsiz ve Çinko Ftalosiyanın İstatistiksel Kondenzasyon Yöntemi Kullanılarak Sentezi Fotofiziksel ve Fotokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, 2019 - 2021
- NAS A., DİLBER G., BIYIKLIOĞLU Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Klorokinolin Sübstitüe Grupları İçeren Redoks Aktif ve İnaktif Merkezli Ftalosiyanın Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2019
- NAS A., KANTEKİN H., BIYIKLIOĞLU Z., FANDAKLI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TETRA PİRAZOL SÜBSTİTÜE GRUP İÇEREN METALLİ VE METALSİZ FTALOSİYANİNLERİN SENTEZİ KARAKTERİZASYONU VE ELEKTROKİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

Current Organic Synthesis, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

Chemistry Select, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019

Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
Journal of Coordination Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
Journal of Coordination Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
Journal of Coordination Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
Journal of Coordination Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
Inorganic Chimica Acta, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

An environmentally friendly synthesis method of 5-chloroquinolin-8-yloxy substituted phthalocyanines., Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019
Comparison of Microwave Method with Conventional Method in the Synthesis of 4-(2-(benzo[d]thiazol-2-yl)phenoxy) Substituted Metallated and Unmetallated Phthalocyanines, Katılımcı, Türkiye, 2019
A Green Chemistry Approach with Microwave Synthesis for the Phthalocyanines Compounds, Katılımcı, Türkiye, 2019
A Potential Method for Green Chemistry - Microwave Synthesis for the Phthalocyanines Compounds, Katılımcı, Türkiye, 2019
Synthesis of Tetra(3-(1,5-diphenyl-4,5-dihydro-1H-pyrazol-3-yl)phenoxy) Substituted Metallated phthalocyanines by Conventional and Microwave Irradiation Method, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018
1,2,4-Triazol Sübstitüe Grup İçeren Periferel Metalsiz, Kurşun ve Çinko Ftalosiyeninlerin Sentezi ve Yapısal Karakterizasyonları, Katılımcı, Türkiye, 2016
Okta 1,2,4-Triazol Sübstitüe Çinko Ftalosiyenin: Sentez, Karakterizasyon, Fotofiziksel ve Fotokimyasal Davranışlarının İncelenmesi, Katılımcı, Türkiye, 2016
Pirazol Sübstitüe Grup İçeren Yeni Ftalosiyeninlerin Sentezi ve Agregasyon Özelliklerinin İncelenmesi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2016
1,2,3-Triazol Sübstitüe Grup İçeren Periferel ve Non Periferel Çinko Ftalosiyeninlerin Fotofiziksel ve Fotokimyasal Davranışlarının İncelenmesi, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2015
Okta-Benzotiyazol Sübstitüe Grup İçeren Metalsiz ve Metalli Ftalosiyeninlerin Elektrokimyasal Davranışlarının İncelenmesi, Katılımcı, Mersin, Türkiye, 2015
Fotodinamik Terapide Fotoduyarlastırıcı Olarak Kullanılabilecek Biyoaktif Benzotiyazol Sübstitüe Grubu İçeren Ftalosiyenin Türevlerinin Fotofiziksel ve Fotokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015
Oksadiazol Sübstitüe Grubu İçeren Ftalosiyenin Türevlerinin Fotodinamik Terapide Fotoduyarlastırıcı Olarak Kullanılabile Potansiyellerinin Değerlendirilmesi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015
The photophysical and photochemical properties of new unmetallated and metallated phthalocyanines bearing four 5-chloroquinolin-8-yloxy substituents on peripheral sites, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2013
Novel 4-(2-(benzo[d]thiazol-2-yl)phenoxy) substituted phthalocyanine derivatives: Synthesis, electrochemical and in situ spectroelectrochemical characterization., Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2013
Synthesis, electrochemical, in situ spectroelectrochemical and electrocolorimetric measurements of novel metal-free and metallophthalocyanines bearing oxadiazole groups at the peripheral positions, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2013
N2S4 türü makrosiklik grup taşıyan 19 üyeli yeni ftalosiyeninlerin mikrodalga yöntemi ile sentezi ve karakterizasyonu, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2011
Triazol sübstitüe grubu içeren yeni metalsiz ve metalli ftalosiyeninlerin sentezi ve karakterizasyonu, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2011
Kalkon grubu taşıyan yeni ftalosiyeninlerin sentezi ve karakterizasyonu, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2011
Yeni Bir Ftalosiyenin ve Metal Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2010
Makrobisiklik Grup İçeren Yeni Bir (E,E)-Dioksim, Kompleks Bileşimlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Ligandların Konformasyonel Analizlerinin İncelenmesi, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2010
N2S2O2 türü makrosiklik grup taşıyan 18 üyeli yeni (E,E)-dioksim, metal komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2009
Yeni çözünebilir bir ftalosiyenin sentezi ve karakterizasyonu, Katılımcı, Mağusa, Türkiye, 2008
N2S2 türü makrosiklik grup taşıyan yeni (E,E)-dioksim, metal komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu, Katılımcı,

Adana, Türkiye, 2007

Yeni N2S4 donörlü 19 üyeli makrosiklik ligandların sentezi, karakterizasyonu ve ekstraksiyon özelliklerinin incelenmesi,
Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2006

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):228

h-indeksi (WOS):10

Ödüller

NAS A., 2nd Poster Presentation Award / An environmentally friendly synthesis method of 5-chloroquinolin-8-yloxy substituted phthalocyanines, 2. Envirochem, Kasım 2019