

## Prof. HALİT KANTEKİN

### Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 2589](tel:+904623772589)

Fax Phone: [+90 462 325 3196](tel:+904623253196)

Email: [halit@ktu.edu.tr](mailto:halit@ktu.edu.tr)

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

Address: K.T.Ü Fen Fakültesi Kimya Bölümü 61080 Trabzon



### International Researcher IDs

ScholarID: KgMbn2EAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2625-2815

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-4253-2021

ScopusID: 56284385000

Yoksis Researcher ID: 1416

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, -, Kimya, Turkey 1990 - 1996

Postgraduate, Karadeniz Technical University, -, Kimya, Turkey 1987 - 1989

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Turkey 1983 - 1987

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Yeni (E,E)-Dioksimlerin, Mono ve Hetero-Trinükleer Komplekslerin Sentezi ve Karakterizasyonu, Karadeniz Technical University, -, Kimya, 1996

Postgraduate, Yeni Crown Eter Sentezi ve Kompleks Formasyonlarının İncelenmesi, Karadeniz Technical University, -, Kimya, 1990

### Research Areas

Chemistry, Inorganic Chemistry, Transition Metals, Inorganic Ring Compounds, Catalysis, Coordination Chemistry, Organometallic Chemistry, Novel Ligands, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya, 2006 - Continues

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya, 2000 - 2006

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya, 1998 - 2000

Lecturer PhD, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya, 1997 - 1998

## Academic and Administrative Experience

Dean, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, 2016 - 2020  
Member of the Senate, Karadeniz Technical University, 2016 - 2020  
University Executive Board Member, Karadeniz Technical University, 2016 - 2020  
Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya, 2015 - 2017  
Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, 2013 - 2016  
Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya, 2013 - 2016  
Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya, 2010 - 2013  
Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya, 1998 - 2005

## Courses

Anorganik Kimya II, Undergraduate, 2014 - 2015

## Advising Theses

Kantekin H., Fotodinamik terapi ile kanser tedavisinde fotoduyarlaştırıcı aday olarak kullanılacak fonksiyonel pirazolin türevleri içeren ftalosiyanınların sentezi ve fotofizikokimyasal özelliklerinin incelenmesi, Doctorate, H.YALAZAN(Student), 2024  
Kantekin H., Morfolin Grubu İçeren Ftalosiyanınların Sentezi ve Sudan(II) Boyasının Florimetrik Tayininde Kullanımlarının İncelenmesi, Postgraduate, N.ASLAN(Student), 2020  
KANTEKİN H., Kalkon Sübstitüe Grup İçeren Metallsiz ve Metalli Ftalosiyanınların Sentezi, Karakterizasyonu ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, Doctorate, G.SARKI(Student), 2019  
KANTEKİN H., 1,2,4-triazol Halkası İçeren Kükürt Köprülü Yeni Metalli ve Metallsiz Ftalosiyanınların Sentezi ve Fotodinamik Terapideki Aktivitelerinin İncelenmesi, Doctorate, G.MISIR(Student), 2019  
KANTEKİN H., Yeni Sübstitüe Grup İçeren Ftalosiyanınların Sentezi, Fotofiziksel ve Fotokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, Postgraduate, H.YALAZAN(Student), 2018  
KANTEKİN H., Synthesis, investigation of photophysical and photochemical properties of novel phthalocyanine compounds that have substituted benzothiazole groups, Doctorate, Ü.DEMİRBAŞ(Student), 2017  
KANTEKİN H., Yeni Ftalosiyanın Bileşiklerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Fotodinamik Özelliklerinin İncelenmesi, Postgraduate, S.ERSOY(Student), 2017  
KANTEKİN H., Yeni Metalli Ftalosiyanınların Sentezi, Fotofiziksel ve Fotokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, Postgraduate, B.BARUT(Student), 2016  
KANTEKİN H., Yeni Metalli Ftalosiyanınların Sentezi, Fotofiziksel ve Fotokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, Postgraduate, H.ALTUNPARMAK(Student), 2016  
KANTEKİN H., Metalli ve Metallsiz Ftalosiyanınların Sentezi, Karakterizasyonu ve Kobalt(II) Ftalosiyanının Benzil Alkol Oksidasyonu Üzerine Katalitik Etkilerinin İncelenmesi, Postgraduate, G.SARKI(Student), 2014  
KANTEKİN H., Tetra Sübstitüe Ftalosiyanınların Sentezi, Elektropolimerizasyon Özelliklerinin İncelenmesi, Doctorate, V.Çakır(Student), 2014  
KANTEKİN H., Tetra Sübstitüe Ftalosiyanınların Sentezi, Elektrokimyasal, Fotofiziksel ve Fotokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, Doctorate, A.NAS(Student), 2013  
KANTEKİN H., Metalli ve Metallsiz Ftalosiyanınların Sentezi, Karakterizasyonu ve Kobalt(II) Ftalosiyanının Siklohegzen Oksidasyonu Üzerine Katalitik Aktivitesinin İncelenmesi, Postgraduate, S.GÖKÇE(Student), 2013  
KANTEKİN H., Periferel Tetra Sübstitüe Ftalosiyanınların Sentezi, Karakterizasyonu ve Kobalt Ftalosiyanınların Siklohegzen Oksidasyonu Üzerine Katalitik Etkilerinin İncelenmesi, Doctorate, E.Tuğba(Student), 2012

KANTEKİN H., The synthesis, characterization of the new phthalocyanine compounds and investigation of their photodynamic therapy, thin film properties, Doctorate, E.ÇELENK(Student), 2010

KANTEKİN H., 6-Hidroksi Kinolin Substitüe Grup İçeren Yeni Metalsiz ve Metalli Ftalosiyanınların Sentezi, Karakterizasyonu ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, Postgraduate, V.ÇAKIR(Student), 2010

KANTEKİN H., Karışık Donörlü Makrosiklik Sübstitüe Grup İçeren Yeni Ftalosiyanınların Sentezi ve Karakterizasyonu, Doctorate, M.Betül(Student), 2010

KANTEKİN H., Makrobisiklik Grup İçeren Yeni Bir (E,E)-Dioksim, Kompleks Bileşimlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, Doctorate, G.DİLBER(Student), 2009

KANTEKİN H., Yeni Tip Periferel Sübstitüe Ftalosiyanınların Sentezi ve Karakterizasyonu, Doctorate, İ.ACAR(Student), 2009

KANTEKİN H., Makrosiklik Grup İhtiva Eden Yeni Çözünür Ftalosyaninlerin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, Doctorate, Z.BIYIKLIOĞLU(Student), 2009

KANTEKİN H., Karışık Donörlü 18-Üyeli Makrosiklik Halka İçeren (E,E)-Dioksim ve Kompleks Formasyonlarının Sentezi ve Karakterizasyonu, Postgraduate, E.Tuğba(Student), 2007

KANTEKİN H., Karışık Donörlü Makrosiklik Grup İçeren Yeni Ftalosiyanın Sentezi ve Özelliklerinin incelenmesi, Doctorate, B.ERTEM(Student), 2006

KANTEKİN H., Karışık Donörlü 18-Üyeli Makrosiklik Halka İçeren (E,E)-Dioksim ve Kompleks Formasyonlarının Sentezi ve Karakterizasyonu, Postgraduate, A.BAKARAY(Student), 2006

KANTEKİN H., Karışık Donörlü Makrosiklik Grup İçeren Yeni Ftalosiyanın Sentezi ve Özelliklerinin incelenmesi, Doctorate, H.Zeki(Student), 2005

KANTEKİN H., Karışık Donörlü Makrobisiklik Grup İçeren Porfirazin ve Metal formasyonlarının Sentezi ve Karakterizasyonu, Doctorate, H.KARADENİZ(Student), 2005

KANTEKİN H., 20-Üyeli Crown Eter Grubu İçeren SimetrikFtalosiyanınların Sentezi ve Karakterizasyonu, Postgraduate, M.RAKAP(Student), 2002

KANTEKİN H., Karışık Donörlü 18-Üyeli Makrosiklik Halka İçeren (E,E)-Dioksim ve Kompleks Formasyonlarının Sentezi ve Karakterizasyonu, Postgraduate, İ.ACAR(Student), 2002

KANTEKİN H., Azot, Oksijen ve Kükürt Karışık Donörlü Substitüe Makrosiklik (E,E)-Dioksim ve Kompleks Formasyonlarının Sentezi ve Karakterizasyonu, Postgraduate, H.Zeki(Student), 2001

## Jury Memberships

Doctorate, DOKTORA TEZ SAVUNMASI, BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ, June, 2018

Doctorate, DOKTORA TEZ SAVUNMASI, GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, July, 2017

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınavı, March, 2015

Doctorate, DOKTORA TEZ SAVUNMASI, KAYSERİ ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, August, 2010

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **In vitro cholinesterases, tyrosinase,  $\alpha$ -glucosidase inhibitory and anticancer effects of novel silicon phthalocyanines containing geraniol/phytol**  
Yalazan H., BARUT B., YALÇIN C. Ö., KANTEKİN H., YILDIRMIŞ S.  
INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS, vol.165, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis and in vitro acetylcholinesterase (AChE) and butyrylcholinesterase (BChE) enzymes activity of aldehyde and Schiff base substituted cobalt (II), copper (II), and zinc (II) phthalocyanines**  
Yalazan H., Kamiloglu A. A., Tekin A., Arslan T., KANTEKİN H.  
Applied Organometallic Chemistry, vol.38, no.5, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Cytotoxic Effects of Compounds with a Carbazole Scaffold on Human Brain, Gynecological, and Colon Cancer Cells**  
Yalazan H., Aydın A., Çelik F., Ünver Y., Kantekin H.

CHEMISTRYSELECT, vol.8, no.41, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **Fluorinated pyrazoline-linked axial silicon phthalocyanine, alpha ( $\alpha$ ) and beta ( $\beta$ ) zinc phthalocyanines on photophysicochemical properties**  
Yalazan H., Ömeroğlu İ., Çelik G., KANTEKİN H., Durmuş M.  
Inorganica Chimica Acta, vol.551, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Novel different furoic acid-linked axial silicon phthalocyanines: Design, syntheses, cholinesterases, tyrosinase inhibitory, and DNA damage studies**  
Yalazan H., AKKAYA D., Seyhan G., BARUT B., KANTEKİN H.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.37, no.4, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Peripherally, non-peripherally and axially pyrazoline-fused phthalocyanines: synthesis, aggregation behaviour, fluorescence, singlet oxygen generation, and photodegradation studies**  
Yalazan H., KANTEKİN H., Durmuş M.  
New Journal of Chemistry, vol.47, pp.7849-7861, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of photocatalytic properties of cobalt phthalocyanines on benzyl alcohol photoxidation**  
Yalazan H., Akkol C., SAKA E. T., KANTEKİN H.  
Applied Organometallic Chemistry, vol.37, no.2, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis, characterization, chemical and biological activities of 4-(4-methoxyphenethyl)-5-benzyl-2-hydroxy-2H-1,2,4-triazole-3(4H)-one phthalocyanine derivatives**  
Sarkı G., TÜZÜN B., Ünlüer D., KANTEKİN H.  
Inorganica Chimica Acta, vol.545, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Design, syntheses, theoretical calculations, MM-GBSA, potential anti-cancer and enzyme activities of novel Schiff base compounds**  
Yalazan H., Koç D., Aydın Kose F., Fandaklı S., TÜZÜN B., Akgül M. İ., Sadeghian N., Taslimi P., KANTEKİN H.  
Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Multi-step syntheses, electrochemistry and spectroelectrochemistry of peripheral CoII, CuII and MnII/Cl phthalocyanines bearing pyrazoline**  
Yalazan H., Maden Y. E., KOCA A., KANTEKİN H.  
Journal of Molecular Structure, vol.1269, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Metal or metal-free phthalocyanines containing morpholine substituents: synthesis, spectroscopic and photophysicochemical properties**  
DEMİRBAŞ Ü., PİŞKİN M., Durmuş M., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.75, no.9-10, pp.1243-1255, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Axially disubstituted silicon (IV) phthalocyanines containing different isoxazolyl groups: Design, syntheses, binding and in vitro phototoxic activities against SH-SY5Y cells**  
Yalazan H., BARUT B., YILDIRIM S., YALÇIN C. Ö., KANTEKİN H.  
Journal of Molecular Structure, vol.1262, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Non-peripheral tetra methoxylated pyrazoline bearing Co-II, Cu-II and (MnCl)-Cl-III phthalocyanines: Syntheses, electrochemistry and spectroelectrochemistry**  
Yalazan H., KANTEKİN H., BUDAK Ö., KOCA A.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.973, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Photophysical, photochemical properties of chalcone substituted Zinc(II) and Magnesium(II) metallophthalocyanines bearing thiophene units**  
Kamiloglu A. A., Omeroglu I., Yalazan H., Durmuş M., Celik G., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, vol.102, no.7-8, pp.693-703, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Quinoline-fused both non-peripheral and peripheral Zn-II and Mg-II phthalocyanines: Anti-cholinesterase, anti-alpha-glucosidase, DNA nuclease, antioxidant activities, and in silico studies**  
Yalazan H., TÜZÜN B., AKKAYA D., BARUT B., KANTEKİN H., YILDIRMIŞ S.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.36, no.7, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Synthesis, characterization, photophysical and photochemical properties of peripherally tetra-1,2,4-triazol-3-ylthio substituted metal-free phthalocyanine and its zinc(II) and lead(II) derivatives**

- DEMİRBAŞ Ü., Yanik H., AKÇAY H. T., Durmus M., BEKİRCAN O., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.75, no.3-4, pp.448-456, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Metallo-phthalocyanines containing triazole substituents: Synthesis, spectroscopic and photophysicochemical properties**  
DEMİRBAŞ Ü., Ozturk D., AKÇAY H. T., Durmus M., MENTEŞE E., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.75, pp.629-636, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Synthesis, spectroscopic, and photophysicochemical behavior of Zn(II) and Mg(II) phthalocyanine-chalcone conjugates**  
Kamiloglu A. A., Yalazan H., Durmus M., Celik G., Omero I., ACAR İ., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.74, no.15, pp.2491-2507, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Dual-purpose both peripheral and non-peripheral triazole substituted ZnII, MgII and PbII phthalocyanines: Synthesis, characterization, photophysicochemical and acetylcholinesterase inhibitory properties**  
KANTEKİN H., Yalazan H., BARUT B., GÜNGÖR Ö., Ünlüer D., DEMİRBAŞ Ü., ÖZEL A., Durmuş M.  
Polyhedron, vol.208, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **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)
- XXI. **Synthesis of peripheral and non-peripheral substituted metallophthalocyanines containing (E)-3-(5-bromo-2-hydroxyphenyl)-1-o-tolylprop-2-en-1-one: Investigation of the photophysical and photochemical properties**  
KANTEKİN H., Sarkı G., Ömeroğlu İ., Yalazan H., KAHRİMAN N., Durmuş M.  
Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, vol.252, 2021 (SCI-Expanded)
- XXII. **The use of new metallophthalocyanines carrying peripherally 4-methyl-N-(3-morpholinopropyl)benzenesulfonamide moieties for the sensitive fluorimetric determination of banned food dye Sudan II in red chili peppers**  
Kantekin H., Ertem B., Aslan N., Yalazan H., Ocak Ü., Çekirge E., Gümrükçüoğlu A., Çakır V., Ocak M.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, no.249, pp.119222, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Synthesis, electrochemical and in-situ spectroelectrochemical properties of 1,2,4 triazole containing metallo-phthalocyanines**  
Akyuz D., DEMİRBAŞ Ü., KOCA A., AKÇAY H. T., MENTEŞE E., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, vol.99, pp.99-108, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Synthesis, characterization, photophysical and photochemical properties of peripherally tetra benzodioxane substituted metal-free phthalocyanine and its zinc(II) and magnesium(II) derivatives**  
DEMİRBAŞ Ü., Omeroglu I., AKÇAY H. T., Durmus M., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1223, 2021 (SCI-Expanded)
- XXV. **The novel Zn(II) phthalocyanines: Synthesis, characterization, photochemical, DNA interaction and cytotoxic/phototoxic properties**  
Barut B., YALÇIN C. Ö., DEMİRBAŞ Ü., AKÇAY H. T., KANTEKİN H., ÖZEL A.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1218, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Electrochemistry of novel tetra peripherally and non-peripherally substituted phthalocyanines bearing morpholine groups**  
Akyuz D., Demirbas Ü., AKÇAY H. T., KOCA A., Kantekin H.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.924, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Design, syntheses, spectroscopic, aggregation properties of novel peripheral octa-substituted zinc(II), magnesium(II) and lead(II) phthalocyanines and investigation of their photocatalytic properties on the photooxidation of 4-nitrophenol**  
Yalazan H., Tekintas K., Serdaroğlu V., Saka E. T., Kahrıman N., Kantekin H.  
INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS, vol.118, 2020 (SCI-Expanded)

- XXVIII. **New chalcone-substituted metallophthalocyanines: Synthesis, characterization, and investigation of their properties**  
Kamiloglu A. A., Karaca H., Celik G., ACAR İ., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH, vol.44, pp.367-375, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Electrochemistry of Novel Phthalocyanines Bearing 1,2,4 Triazole Groups**  
Akyuz D., DEMİRBAŞ Ü., Akcay H. T., Mentese E., KOCA A., KANTEKİN H.  
ELECTROANALYSIS, vol.32, no.7, pp.1433-1438, 2020 (SCI-Expanded)
- XXX. **Novel peripheral tetra-substituted phthalocyanines containing methoxylated chalcone group: Synthesis, spectral, electrochemical and spectroelectrochemical properties**  
YALAZAN H., Akyuz D., SERDAROĞLU V., KAHRİMAN N., KOCA A., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.912, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Electrochemistry, electropolymerization and electrochromism of novel phthalocyanines bearing morpholine groups**  
Akyuz D., DEMİRBAŞ Ü., KOCA A., ÇELİK F., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1206, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Octa- and tetra-substituted phthalocyanines with methoxyeugenol group: synthesis, characterization and in vitro antimicrobial activity**  
Kamiloglu A. A., Direkel S., Yalazan H., KANTEKİN H., ACAR İ.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.73, no.7, pp.1177-1190, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Synthesis, electrochemical and spectroelectrochemical properties of novel soluble peripheral tetra triazole substituted Co-II, Cu-II, (MnCl)-Cl-III and (TiO)-O-IV phthalocyanines**  
YALAZAN H., Akyuz D., UNLUER D., KOCA A., KANTEKİN H., SANCAK K.  
POLYHEDRON, vol.180, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **DNA interaction and anticancer properties of new peripheral phthalocyanines carrying tosylated 4-morpholinoaniline units**  
Yalazan H., Barut B., Ertem B., Yalçın C. Ö., Ünver Y., Özel A., Omeroglu I., Durmus M., Kantekin H.  
POLYHEDRON, vol.177, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Synthesis, aggregation, photocatalytical and electrochemical properties of axially 1-benzylpiperidin-4-oxy units substituted silicon phthalocyanine**  
SAKA E. T., YALAZAN H., BIYIKHOGLU Z., KANTEKİN H., TEKİNTAŞ K.  
Journal of Molecular Structure, vol.1199, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Zinc(II) and lead(II) phthalocyanines bearing thiadiazole substituents: Synthesis, characterization, photophysical and photochemical properties**  
DEMİRBAŞ Ü., PİŞKİN M., Bayrak R., Durmus M., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1197, pp.594-602, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Synthesis, characterization and electrochemical studies of metal-free and metallophthalocyanines containing two different chalcone units substituted on peripherally positions**  
SARKI G., KANTEKİN H., YALAZAN H., KAHRİMAN N., BIYIKLIOĞLU Z., SERDAROĞLU V.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1196, pp.592-603, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Synthesis and characterization of metallophthalocyanine with morpholine containing Schiff base and determination of their antimicrobial and antioxidant activities**  
UNLUER D., Kamiloglu A. A., Direkel S., Bektas E., KANTEKİN H., SANCAK K.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.900, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **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, vol.170, pp.576-583, 2019 (SCI-Expanded)
- XL. **Non-peripherally tetra substituted phthalocyanines bearing benzodioxane moieties: Synthesis, characterization and investigation of electrochemical and spectroelectrochemical properties**  
DEMİRBAŞ Ü., Akyuz D., Akcay H. T., KOCA A., KANTEKİN H.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1189, pp.234-239, 2019 (SCI-Expanded)

- XLII. **Syntheses, structural characterization, DNA-cleavage and antioxidant features of the new tetra-substituted organo-soluble non-peripherally Co-II, Cu-II, Zn-II and Mg-II phthalocyanines**  
YALAZAN H., Barut B., SARKI G., ERTEM B., ÜNVER Y., ÖZEL A., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.72, no.14, pp.2409-2421, 2019 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Synthesis, characterization and investigation of cholinesterase inhibitory properties of novel peripherally tetra substituted metal-free and metallo-phthalocyanines**  
DEMİRBAŞ Ü., Barut B., ÖZEL A., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1187, pp.8-13, 2019 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Syntheses, structural verification, DNA cleavage and antioxidant features of the new tetra-substituted organo-soluble nonperipherally CoII, CuII, ZnII and MgII phthalocyanines**  
Yalazan H., BARUT B., Sarkı G., ERTEM B., ÜNVER Y., ÖZEL A., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, pp.2409-2421, 2019 (SCI-Expanded)
- XLV. **The novel water soluble peripherally and non-peripherally tetra piperidine substituted phthalocyanines: Synthesis, characterization, DNA cleavage properties**  
ÖZEL A., DEMİRBAŞ Ü., Barut B., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1186, pp.325-332, 2019 (SCI-Expanded)
- XLVI. **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, vol.217, pp.128-140, 2019 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Synthesis, characterization and DNA interaction properties of the novel peripherally tetra 4-(3-methyl-4-(3-morpholinopropyl)-5-oxo-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-1-yl) substituted water soluble Zn(II) and Cu(II) phthalocyanines**  
DEMİRBAŞ Ü., Barut B., ÖZEL A., ÇELİK F., KANTEKİN H., SANCAK K.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1177, pp.571-578, 2019 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Non-aggregated zwitterionic Zinc(II) phthalocyanine complexes in water with high singlet oxygen quantum yield**  
DİLBER G., Durmus M., KANTEKİN H.  
DYES AND PIGMENTS, vol.160, pp.267-284, 2019 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Non-peripherally tetra substituted lead(II), nickel(II) and copper(II) phthalocyanines bearing [1,2,3] triazole moieties: Synthesis, characterization and investigation of electrochemical and spectroelectrochemical properties**  
DEMİRBAŞ Ü., Akyuz D., Akcay H. T., KOCA A., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1176, pp.695-702, 2019 (SCI-Expanded)
- L. **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, vol.43, no.1, pp.229-238, 2019 (SCI-Expanded)
- LI. **Novel 1,2,4-triazole substituted metallo-phthalocyanines: Synthesis, characterization and investigation of electrochemical and spectroelectrochemical properties**  
DEMİRBAŞ Ü., Akyuz D., Akcay H. T., KOCA A., Mentese E., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1173, pp.205-212, 2018 (SCI-Expanded)
- LII. **Synthesis, structural characterization, and investigation on photophysical and photochemical features of new metallophthalocyanines**  
ERTEM B., YALAZAN H., GÜNGÖR Ö., Sarkı G., Durmus M., SAKA E. T., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF LUMINESCENCE, vol.204, pp.464-471, 2018 (SCI-Expanded)
- LIII. **Synthesis of fluorine-containing phthalocyanines and investigation of the photophysical and photochemical properties of the metal-free and zinc phthalocyanines**  
Kaya E. C., Ersoy S., Durmus M., KANTEKİN H.

HETEROCYCLIC COMMUNICATIONS, vol.24, no.5, pp.259-265, 2018 (SCI-Expanded)

- LIII. **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, vol.184, pp.452-460, 2018 (SCI-Expanded)
- LIV. **New peripherally and non-peripherally tetra-substituted metal-free, magnesium(II) and zinc(II) phthalocyanine derivatives fused chalcone units: Design, synthesis, spectroscopic characterization, photochemistry and photophysics**  
KANTEKİN H., YALAZAN H., KAHRİMAN N., ERTEM B., SERDAROĞLU V., PİŞKİN M., Durmus M.  
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, vol.361, pp.1-11, 2018 (SCI-Expanded)
- LV. **Electrochemical and spectroelectrochemical study on novel non-peripherally tetra 1,2,4-triazole substituted phthalocyanines**  
DEMİRBAŞ Ü., Akyuz D., AKÇAY H. T., KOCA A., BEKİRCAN O., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1155, pp.380-388, 2018 (SCI-Expanded)
- LVI. **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., MISİR M. N., YALAZAN H., SARKI G.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.71, no.1, pp.164-182, 2018 (SCI-Expanded)
- LVII. **Novel water soluble morpholine substituted Zn(II) phthalocyanine: Synthesis, characterization, DNA/BSA binding, DNA photocleavage and topoisomerase I inhibition**  
Barut B., DEMİRBAŞ Ü., ÖZEL A., KANTEKİN H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, vol.105, pp.499-508, 2017 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Synthesis, characterization and investigation of electrochemical and spectroelectrochemical properties of non-peripherally tetra-5-methyl-1,3,4-thiadiazole substituted copper(II) iron(II) and oxo-titanium (IV) phthalocyanines**  
DEMİRBAŞ Ü., Akyuz D., AKÇAY H. T., Barut B., KOCA A., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1144, pp.112-119, 2017 (SCI-Expanded)
- LIX. **Synthesis, characterization and investigation of electrochemical and spectroelectrochemical properties of peripherally and non-peripherally tetra 2-methyl-5-benzothiazole substituted nickel(II), copper(II) and cobalt(II) phthalocyanines**  
DEMİRBAŞ Ü., Akyuz D., Bayrak R., Barut B., KOCA A., KANTEKİN H., DEĞİRMENCİOĞLU İ.  
SYNTHETIC METALS, vol.231, pp.112-119, 2017 (SCI-Expanded)
- LX. **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., Biyiklioğlu Z., Fandaklı S., SARKI G., YALAZAN H., KANTEKİN H.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, vol.466, pp.86-92, 2017 (SCI-Expanded)
- LXI. **Synthesis, characterization and investigation of electrochemical and spectroelectrochemical properties of peripherally tetra 4-phenylthiazole-2-thiol substituted metal-free, zinc(II), copper(II) and cobalt(II) phthalocyanines**  
DEMİRBAŞ Ü., AKÇAY H. T., KOCA A., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1141, pp.643-649, 2017 (SCI-Expanded)
- LXII. **Water soluble axially morpholine disubstituted silicon phthalocyanines: Synthesis, characterisation, DNA/BSA binding, DNA photocleavage properties**  
Barut B., DEMİRBAŞ Ü., Senocak A., ÖZEL A., KANTEKİN H.  
SYNTHETIC METALS, vol.229, pp.22-32, 2017 (SCI-Expanded)
- LXIII. **The synthesis and electrochemical characterization of new metallophthalocyanines containing 4-aminoantipyrine moieties on peripherally positions**  
ERTEM B., SARKI G., YALAZAN H., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, vol.462, pp.123-129, 2017 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Peripherally and non-peripherally tetra-benzothiazole substituted metal-free zinc (II) and lead (II) phthalocyanines: Synthesis, characterization, and investigation of photophysical and photochemical**



**properties**

DEMIRBAS Ü., Gol C., Barut B., Bayrak R., Durmus M., KANTEKİN H., DEĞİRMENCİOĞLU İ.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1130, pp.677-687, 2017 (SCI-Expanded)

- LXV. **1,2,4-triazole-5(4H)-one based novel peripherally tetrasubstituted metal-free and metallophthalocyanines: Synthesis, characterization, and electrochemical and spectroelectrochemical properties**  
AKTAS A., UENLUEER D., Kobak R. Z. U., ACAR İ., DUGDU E., KOCA A., KANTEKİN H.  
INORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, vol.47, no.6, pp.830-840, 2017 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Investigation of the photophysical and photochemical behavior of substituted zinc phthalocyanines and their water-soluble quaternized derivatives**  
DİLBER G., Durmus M., KANTEKİN H.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.41, no.6, pp.917-939, 2017 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Metal Complexation Properties of Schiff Bases Containing 1,3,5-Triazine Derived from 2-Hydroxy-1-Naphthaldehyde in Solution. A Simple Spectrofluorimetric Method to Determine Mercury (II)**  
OCAK M., AK T., AKTAS A., OZBEK N., CAGILCI O., GUMRUKCUOĞLU A., KANTEKİN H., OCAK Ü., ALP H.  
JOURNAL OF FLUORESCENCE, vol.27, no.1, pp.59-68, 2017 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Synthesis, characterisation, photophysical and photochemical properties of free-base tetra-(5-chloro-2-(2,4-dichlorophenoxy) phenoxy)phthalocyanine and respective zinc(II) and lead(II) complexes**  
DEMIRBAS Ü., PİŞKİN M., AKCAY H. T., Barut B., Durmus M., KANTEKİN H.  
SYNTHETIC METALS, vol.223, pp.166-171, 2017 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Fluoro functional groups substituted cobalt(II), iron(II) phthalocyanines and their catalytic properties on benzyl alcohol oxidation**  
AKTAS A., ACAR İ., SAKA E. T., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, vol.86, pp.183-190, 2016 (SCI-Expanded)
- LXX. **Metal-free, zinc(II) and lead(II) phthalocyanines functioning with 3-(2H-benzo[d][1,2,3]triazol-2-yl)-4-hydroxyphenethyl methacrylate groups: Synthesis and investigation of photophysical and photochemical properties**  
DEMIRBAS Ü., PİŞKİN M., Barut B., Bayrak R., Durmus M., KANTEKİN H.  
SYNTHETIC METALS, vol.220, pp.276-285, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXI. **The determination of photophysical and photochemical parameters of novel metal-free, zinc(II) and lead(II) phthalocyanines bearing 1,2,4-triazole groups**  
DEMIRBAS Ü., PİŞKİN M., Bayrak R., UNLUER D., DUGDU E., Durmus M., KANTEKİN H.  
SYNTHETIC METALS, vol.219, pp.76-82, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXII. **A Simple Spectrofluorimetric Method Based on Quenching of a Nickel(II)-Phthalocyanine Complex to Determine Iron (III)**  
CAGLAR Y., SAKA E. T., ALP H., KANTEKİN H., OCAK Ü., OCAK M.  
JOURNAL OF FLUORESCENCE, vol.26, no.4, pp.1381-1389, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Electrochemical and spectroelectrochemical properties of new metal free, nickel(II), lead(II) and zinc(II) phthalocyanines**  
SAKA E. T., Kobak R. Z. U., ALP H., Sarkı G., KOCA A., KANTEKİN H.  
SYNTHETIC METALS, vol.217, pp.295-303, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **An efficient method for the oxidation of phenolic compounds using new Co(II) and Fe(II) phthalocyanines**  
SAKA E. T., CELIK G., Sarkı G., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, vol.85, pp.161-168, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXV. **A Simple Spectrofluorimetric Method Based on Quenching of a Nickel(II)-Phthalocyanine Complex to Determine Iron (III)**  
Çağlar Y., SAKA E. T., Alp H., KANTEKİN H., OCAK Ü., OCAK M.  
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, vol.26, pp.1381-1389, 2016 (SCI-Expanded)

- LXXVI. **Synthesis and electrochemical characterization of tetra-(5-chloro-2-(2,4-dichlorophenoxy)phenol) substituted Ni(II), Fe(II) and Cu(II) metallophthalocyanines**  
DEMIRBAS Ü., Kobak R. Z. U., Barut B., Bayrak R., KOCA A., KANTEKİN H.  
SYNTHETIC METALS, vol.215, pp.7-13, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Synthesis, characterization, electrochemical and spectroelectrochemical properties of novel peripherally tetra-1,2,4-triazole substituted phthalocyanines**  
DEMIRBAS Ü., Kobak R. Z. U., AKCAY H. T., UNLUER D., KOCA A., ÇELİK F., KANTEKİN H.  
SYNTHETIC METALS, vol.215, pp.68-76, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **Electrochemical, spectroelectrochemical and catalytical properties of new Cu(II) and Co(II) phthalocyanines**  
SAKA E. T., Sarkı G., KANTEKİN H., KOCA A.  
SYNTHETIC METALS, vol.214, pp.82-91, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **Electrochemical and spectroelectrochemical properties of thiadiazole substituted metallo-phthalocyanines**  
DEMIRBAS Ü., Akyuz D., Barut B., Bayrak R., KOCA A., KANTEKİN H.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, vol.153, pp.71-78, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXX. **The electrochemical and spectroelectrochemical properties of metal free and metallophthalocyanines containing triazole/piperazine units**  
DEMIRBAS Ü., Akyuz D., MERMER A., AKCAY H. T., DEMİRBAŞ N., KOCA A., KANTEKİN H.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, vol.153, pp.478-487, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **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, vol.104, pp.43-48, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **Synthesis, structural characterizations, and electrochemical and spectroelectrochemical properties of novel peripherally octa-substituted metallophthalocyanines**  
Kantekin H., Sarkı G., Koca A., Bekircan O., Aktaş A., Kobak R. Z., Sağlam M. B.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, pp.53-62, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **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, vol.27, no.7, pp.1602-1609, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **Water soluble {2-[3-(diethylamino)phenoxy]ethoxy} substituted zinc(II) phthalocyanine photosensitizers**  
CAKIR D., Gol C., CAKIR V., Durmus M., BIYIKHOGLU Z., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF LUMINESCENCE, vol.159, pp.79-87, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **Synthesis and electrochemistry of new octa-substituted metal-free and metallophthalocyanines**  
ACAR İ., SAKA E. T., Topçu S., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.68, pp.1847-1858, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXVI. **Synthesis, photochemical, bovine serum albumin and DNA binding properties of tetrasubstituted zinc phthalocyanines and their water soluble derivatives**  
CAKIR V., CAKIR D., Goksel M., Durmus M., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, vol.299, pp.138-151, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXVII. **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, vol.135, pp.55-62, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **Synthesis and electrochemistry of new octa-substituted metal-free and metallophthalocyanines**  
ACAR İ., SAKA E. T., Topcu S., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H., AKTAS A.

- JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.68, no.10, pp.1847-1858, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXIX. **Amphiphilic zinc phthalocyanine photosensitizers: synthesis, photophysicochemical properties and in vitro studies for photodynamic therapy**  
CAKIR D., Goksel M., CAKIR V., Durmus M., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
DALTON TRANSACTIONS, vol.44, no.20, pp.9646-9658, 2015 (SCI-Expanded)
- XC. **Facile synthesis of highly active Co(II) and Fe(II) phthalocyanine catalysts for aerobic oxidation of phenolic compounds**  
SAKA E. T., SARKI G., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.68, no.7, pp.1132-1141, 2015 (SCI-Expanded)
- XCI. **Electrochromism of electropolymerized cobaltphthalocyanine-quinoline hybrid**  
ARICAN D., AKTAS A., KANTEKİN H., KOCA A.  
SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS, vol.132, pp.289-295, 2015 (SCI-Expanded)
- XCII. **Synthesis, electrochemistry of metal-free, copper, titanium phthalocyanines and investigation of catalytic activity of cobalt, iron phthalocyanines on benzyl alcohol oxidation bearing 4-{2-[3-trifluoromethyl]phenoxy}ethoxy} groups**  
AKTAS A., ACAR İ., BIYIKHOGLU Z., SAKA E. T., KANTEKİN H.  
SYNTHETIC METALS, vol.198, pp.212-220, 2014 (SCI-Expanded)
- XCIII. **Highly selective oxidation of benzyl alcohol catalyzed by new peripherally tetra-substituted Fe(II) and Co(II) phthalocyanines**  
CAKIR V., SAKA E. T., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
SYNTHETIC METALS, vol.197, pp.233-239, 2014 (SCI-Expanded)
- XCIV. **Synthesis, electrochemistry, spectroelectrochemistry and electropolymerization of metal-free and metallophthalocyanines**  
CAKIR V., KANTEKİN H., BIYIKLIOĞLU Z., KOCA A.  
POLYHEDRON, vol.81, pp.525-533, 2014 (SCI-Expanded)
- XCV. **Unmetallated and metallated phthalocyanines bearing oxadiazole groups: Synthesis, photophysical and photochemical studies**  
NAS A., KANTEKİN H., DURMUS M., GÜMRÜKÇÜOĞLU N.  
JOURNAL OF LUMINESCENCE, vol.154, pp.15-21, 2014 (SCI-Expanded)
- XCVI. **New electropolymerizable metal-free, metallophthalocyanines and their electrochemical, spectroelectrochemical studies**  
CAKIR V., KANTEKİN H., BIYIKLIOĞLU Z., KOCA A.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.768, pp.28-35, 2014 (SCI-Expanded)
- XCVII. **K shell X-ray fluorescence parameters of Co, Ni, Cu and Zn in phthalocyanine complexes**  
DOĞAN M., CENGİZ E., DİLBER G., NAS A., TIRAŞOĞLU E., KANTEKİN H.  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, vol.101, pp.30-35, 2014 (SCI-Expanded)
- XCVIII. **Novel 4-(2-(benzo[d]thiazol-2-yl)phenoxy) substituted phthalocyanine derivatives: Synthesis, electrochemical and in situ spectroelectrochemical characterization**  
NAS A., KANTEKİN H., KOCA A.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.757, pp.62-71, 2014 (SCI-Expanded)
- XCIX. **Synthesis, electrochemical, in-situ spectroelectrochemical and in-situ electrocolorimetric characterization of new phthalocyanines containing macrocyclic moieties**  
SAĞLAM M. B., KANTEKİN H., KOCA A.  
DYES AND PIGMENTS, vol.103, pp.95-105, 2014 (SCI-Expanded)
- C. **Synthesis, characterization and aggregation behaviour of novel peripherally tetra-substituted octacationic water soluble metal-free and metallophthalocyanines**  
CAKIR V., CAKIR D., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, vol.78, pp.61-70, 2014 (SCI-Expanded)
- CI. **Electrochromism of Electropolymerized Phthalocyanine-Tetrahydroquinoline Dyads**  
ARICAN D., AKTAS A., KANTEKİN H., KOCA A.  
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, vol.161, no.10, 2014 (SCI-Expanded)

- CII. **Crown ether-substituted water soluble phthalocyanines and their aggregation, electrochemical studies**  
BIYIKLIOĞLU Z., ÇAKIR V., ÇAKIR D., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.749, pp.18-25, 2014 (SCI-Expanded)
- CIII. **Synthesis and spectral and thermal characterization of new metal-free and metallophthalocyanines: investigation of their photophysical, photochemical, and thin film properties**  
Kaya E. C., Durmus M., YANMAZ E., KANTEKİN H.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.38, no.6, pp.1118-1134, 2014 (SCI-Expanded)
- CIV. **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, vol.145, pp.635-642, 2014 (SCI-Expanded)
- CV. **Microwave-assisted synthesis and characterization of Co(II) phthalocyanine and investigation of its catalytic activity on 4-nitrophenol oxidation**  
SAKA E. T., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.38, no.6, pp.1166-1173, 2014 (SCI-Expanded)
- CVI. **Synthesis and characterization of new metallophthalocyanines containing O4S2 mixed-donor substituted macrocyclic groups**  
Sağlam M. B., Kantekin H.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.38, no.2, pp.317-327, 2014 (SCI-Expanded)
- CVII. **Synthesis, characterization, electrochemical and spectroelectrochemical properties of peripherally tetra-substituted metal-free and metallophthalocyanines**  
AKTAS A., ACAR İ., KOCA A., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
DYES AND PIGMENTS, vol.99, no.3, pp.613-619, 2013 (SCI-Expanded)
- CVIII. **New water soluble cationic zinc phthalocyanines as potential for photodynamic therapy of cancer**  
ÇAKIR D., ÇAKIR V., BIYIKLIOĞLU Z., Durmus M., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.745, pp.423-431, 2013 (SCI-Expanded)
- CIX. **Novel triazole bearing zinc(II) and magnesium(II) metallo-phthalocyanines: Synthesis, characterization, photophysical and photochemical properties**  
AKCAY H. T., Piskin M., DEMİRBAŞ Ü., BAYRAK R., Durmus M., MENTESE E., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.745, pp.379-386, 2013 (SCI-Expanded)
- CX. **Investigation of catalytic activity of new Co(II) phthalocyanine complexes in cyclohexene oxidation using different type of oxidants**  
AKTAS A., SAKA E. T., BIYIKLIOĞLU Z., ACAR İ., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.745, pp.18-24, 2013 (SCI-Expanded)
- CXI. **Synthesis, characterization and investigation of homogeneous oxidation activities of peripherally tetra-substituted Co(II) and Fe(II) phthalocyanines: Oxidation of cyclohexene**  
BIYIKLIOĞLU Z., SAKA E. T., GOKCE S., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL, vol.378, pp.156-163, 2013 (SCI-Expanded)
- CXII. **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, vol.99, no.1, pp.90-98, 2013 (SCI-Expanded)
- CXIII. **Synthesis, characterization, electrochemical and spectroelectrochemical properties of metal-free and metallophthalocyanines bearing electropolymerizable dimethylamine groups**  
ÇAKIR V., Demir F., BIYIKLIOĞLU Z., KOCA A., KANTEKİN H.  
DYES AND PIGMENTS, vol.98, no.3, pp.414-421, 2013 (SCI-Expanded)
- CXIV. **New soluble peripherally tetra-substituted Co(II), Fe(II) phthalocyanines: Synthesis, spectroscopic characterization and their catalytic activity in cyclohexene oxidation**  
SAKA E. T., ÇAKIR D., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.

DYES AND PIGMENTS, vol.98, no.2, pp.255-262, 2013 (SCI-Expanded)

- CXV. **Synthesis, characterisation and electrochemical investigation of phthalocyanines with pendant 4-{2-[2-(4-tert-butylphenoxy)ethoxy]ethoxy} substituents**  
ACAR İ., Topcu S., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
COLORATION TECHNOLOGY, vol.129, no.4, pp.259-266, 2013 (SCI-Expanded)
- CXVI. **Synthesis, characterization of metal-free, metallophthalocyanines and catalytic activity of cobalt phthalocyanine in cyclohexene oxidation**  
GOKCE S., SAKA E. T., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
SYNTHETIC METALS, vol.176, pp.108-115, 2013 (SCI-Expanded)
- CXVII. **Synthesis and characterization of peripheral and non-peripheral substituted Co(II) phthalocyanines and their catalytic activity in styrene oxidation**  
SAKA E. T., ACAR İ., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H., Kani I.  
SYNTHETIC METALS, vol.169, pp.12-17, 2013 (SCI-Expanded)
- CXVIII. **Novel metal-free, metallophthalocyanines and their quaternized derivatives: Synthesis, spectroscopic characterization and catalytic activity of cobalt phthalocyanine in 4-nitrophenol oxidation**  
ACAR İ., BAYRAK R., SAKA E. T., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
POLYHEDRON, vol.50, no.1, pp.345-353, 2013 (SCI-Expanded)
- CXIX. **Synthesis, electrochemical and spectroelectrochemical properties of peripherally tetra-imidazole substituted metal free and metallophthalocyanines**  
AKCAY H. T., BAYRAK R., DEMİRBAŞ Ü., KOCA A., KANTEKİN H., DEĞİRMENCİOĞLU İ.  
DYES AND PIGMENTS, vol.96, no.2, pp.483-494, 2013 (SCI-Expanded)
- CXX. **Synthesis, photophysical and photochemical properties of novel tetra substituted metal free and metallophthalocyanines bearing triazine units**  
DEMİRBAŞ Ü., BAYRAK R., Piskin M., AKCAY H. T., Durmus M., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.724, pp.225-234, 2013 (SCI-Expanded)
- CXXI. **Synthesis, characterization, photophysical and photochemical properties of tetra-2-[2-(benzothiazolythio)]ethoxy substituted phthalocyanine derivatives**  
SAKA E. T., ERSOY N., Göl C., Durmus M., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.723, pp.1-9, 2013 (SCI-Expanded)
- CXXII. **Synthesis, characterization and catalytic activity of peripherally tetra-substituted Co(II) phthalocyanines for cyclohexene oxidation**  
SAKA E. T., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H., Kani I.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.27, no.1, pp.59-67, 2013 (SCI-Expanded)
- CXXIII. **Synthesis and characterisation of new metallophthalocyanines containing four 12-membered diazadithia-macrocyclic moieties**  
Kaya E. C., KANTEKİN H., Kaya A. A., DAKOĞLU A., OKSUZ S., SISİK H.  
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH, no.11, pp.657-659, 2012 (SCI-Expanded)
- CXXIV. **Novel peripherally tetra-substituted octacationic metal-free and metallophthalocyanines: Synthesis, spectroscopic characterization and aggregation behaviours**  
ACAR İ., ÇAKIR V., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
SYNTHETIC METALS, vol.162, pp.1546-1557, 2012 (SCI-Expanded)
- CXXV. **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, vol.95, no.1, pp.8-17, 2012 (SCI-Expanded)
- CXXVI. **Photophysical, photochemical and aggregation behavior of novel peripherally tetra-substituted phthalocyanine derivatives**  
SAKA E. T., Göl C., Durmuş M., KANTEKİN H., BIYIKLIOĞLU Z.  
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, vol.241, pp.67-78, 2012 (SCI-Expanded)
- CXXVII. **Photophysical, photochemical and aggregation behavior of novel peripherally tetra-substituted**

### **phthalocyanine derivatives**

SAKA E. T., Gol C., Durmus M., KANTEKİN H., BIYIKHOGLU Z.

JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, vol.241, pp.67-78, 2012 (SCI-Expanded)

- CXXVIII. **Synthesis, characterization and comparative studies on the photophysical and photochemical properties of peripherally and non-peripherally tetra-substituted zinc(II) phthalocyanines**

ACAR İ., BIYIKLIOĞLU Z., Durmus M., KANTEKİN H.

JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.708, pp.65-74, 2012 (SCI-Expanded)

- CXXIX. **Phthalocyanine-based fluorescent chemosensor for the sensing of Zn (II) in dimethyl sulfoxide-acetonitrile**

CAGLAR Y., GÜMRÜKÇÜOĞLU N., SAKA E. T., OCAK M., KANTEKİN H., OCAK Ü.

JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, vol.72, pp.443-447, 2012 (SCI-Expanded)

- CXXX. **Photophysical, Photochemical and Aggregation Behavior of Novel Peripherally Tetra-substituted Phthalocyanine Derivatives**

SAKA E. T., Göl C., Durmuş M., KANTEKİN H., BIYIKLIOĞLU Z.

JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, vol.241, pp.67-78, 2012 (SCI-Expanded)

- CXXXI. **Tetrakis (2-[2-(2-naphthyloxy)ethoxy]ethoxy) substituted metal-free and metallophthalocyanines and their aggregation behavior**

ACAR İ., BIYIKLIOĞLU Z., ÇAKIR D., KANTEKİN H.

JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.65, no.23, pp.4077-4085, 2012 (SCI-Expanded)

- CXXXII. **Optimization of a new cloud point extraction procedure for the selective determination of trace amounts of total iron in some environmental samples**

DURAN C., Ozdes D., Kaya E. C., KANTEKİN H., BULUT V. N., Tufekci M.

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.36, no.3, pp.445-456, 2012 (SCI-Expanded)

- CXXXIII. **4-[2-(Cyclohexa-1,4-dien-1-yl)ethoxy]benzene-1,2-dicarbonitrile**

Kelesoglu Z., Kaya E. C., Kaya A. A., KANTEKİN H., Buyukgungor O.

ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol.67, 2011 (SCI-Expanded)

- CXXXIV. **Synthesis and characterization of a new soluble metal-free and metallophthalocyanines bearing biphenyl-4-yl methoxy groups**

DİLBER G., Durmus M., KANTEKİN H., ÇAKIR V.

JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.696, pp.2805-2814, 2011 (SCI-Expanded)

- CXXXV. **Tetra-2-[2-(dimethylamino)ethoxy]ethoxy substituted zinc phthalocyanines and their quaternized analogues: Synthesis, characterization, photophysical and photochemical properties**

BIYIKLIOĞLU Z., Durmus M., KANTEKİN H.

JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, vol.222, no.1, pp.87-96, 2011 (SCI-Expanded)

- CXXXVI. **Synthesis and spectroscopic properties of a series of octacationic water-soluble phthalocyanines**

BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.

SYNTHETIC METALS, vol.161, pp.943-948, 2011 (SCI-Expanded)

- CXXXVII. **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., Çakır V.

JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.696, no.8, pp.1659-1663, 2011 (SCI-Expanded)

- CXXXVIII. **Synthesis and characterization of a new organo-soluble metal-free and metallophthalocyanines bearing flexible moieties**

Nas A., KanteKin H.

POLYHEDRON, vol.30, no.6, pp.1085-1090, 2011 (SCI-Expanded)

- CXXXIX. **Synthesis, electrochemical, in-situ spectroelectrochemical and in-situ electrocolorimetric characterization of non-peripheral tetrasubstituted metal-free and metallophthalocyanines**

BIYIKLIOĞLU Z., ÇAKIR V., KOCA A., KANTEKİN H.

DYES AND PIGMENTS, vol.89, no.1, pp.49-55, 2011 (SCI-Expanded)

- CXL. **Solvent and central metal effects on the photophysical and photochemical properties of 4-**

**benzyloxybenzoxy substituted phthalocyanines**

SAKA E. T., Durmus M., KANTEKİN H.

JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.696, no.4, pp.913-924, 2011 (SCI-Expanded)

- CXLI. **The synthesis and characterization of a new (E, E)-dioxime, its complex formations of the macrobicyclic group, and conformational analysis of the ligands**  
DİLBER G., KANTEKİN H., YAYLI N., ABBASOĞLU R.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.64, no.21, pp.3679-3692, 2011 (SCI-Expanded)
- CXLII. **Complexation of metal ions with double-armed diazadithia lariat ether carrying anthracene moieties in acetonitrile-dioxane**  
PARLAYAN S., Basoglu A., GOBEL Y., OCAK M., ALP H., KANTEKİN H., OCAK U.  
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, vol.67, pp.451-460, 2010 (SCI-Expanded)
- CXLIII. **Selective Solid Phase Extraction for Separation and Preconcentration of Palladium from Gold Ore and Anode Slime after Complexation with a N4O2 Mixed Donor Ligand Derivative**  
BULUT V. N., Tufekci M., DURAN C., SOYLAK M., KANTEKİN H.  
CLEAN-SOIL AIR WATER, vol.38, no.7, pp.678-683, 2010 (SCI-Expanded)
- CXLIV. **Complexation of metal ions with the novel diazadithia crown ethers carrying two pyrene pendants in acetonitrile-tetrahydrofuran**  
Ocak U., OCAK M., Basoglu A., Parlayan S., ALP H., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, vol.67, pp.19-27, 2010 (SCI-Expanded)
- CXLV. **Metal-free and metallophthalocyanines appending with eight 12-crown-4 ethers**  
BIYIKLIOĞLU Z., Yildiz S. Z., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.695, pp.1729-1733, 2010 (SCI-Expanded)
- CXLVI. **Complexation of metal ions with the novel diazadithia crown ether carrying two anthryl pendants in acetonitrile-tetrahydrofuran**  
PARLAYAN S., Basoglu A., OCAK M., ALP H., KANTEKİN H., OCAK U.  
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, vol.67, pp.133-140, 2010 (SCI-Expanded)
- CXLVII. **The synthesis and characterization of metal-free and metallophthalocyanine polymers by microwave irradiation containing diazadithia macrocyclic moieties**  
Kaya E. C., KARADENİZ H., KANTEKİN H.  
DYES AND PIGMENTS, vol.85, no.3, pp.177-182, 2010 (SCI-Expanded)
- CXLVIII. **17,18-Dibromo-8-methyl-4,12-ditosyl-3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14-dodecahydro-2H-benzo[b][1,4,7,11,15]dioxatriazacycloheptadecine**  
Kelesoglu Z., Kaya E. C., KANTEKİN H., Bueyuekguengoer O.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol.66, 2010 (SCI-Expanded)
- CXLIX. **Microwave-assisted synthesis and characterization of a new soluble metal-free and metallophthalocyanines peripherally fused to four 18-membered tetrathiadiaz macrocycles**  
Kantekin H., Dilber G., Nas A.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.695, no.8, pp.1210-1214, 2010 (SCI-Expanded)
- CL. **Chemical Effect on K Shell X-ray Fluorescence Parameters and Radiative Auger Ratios of Co, Ni, Cu, and Zn Complexes**  
Cengiz E., BIYIKLIOĞLU Z., AYLIKCI N. K., AYILKCI V., APAYDIN G., TIRAŞOĞLU E., KANTEKİN H.  
CHINESE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol.23, no.2, pp.138-144, 2010 (SCI-Expanded)
- CLI. **Synthesis, electrochemical, in situ spectroelectrochemical and in situ electrocolorimetric characterization of new metal-free and metallophthalocyanines substituted with 4-{2-[2-(1-naphthoxy)ethoxy]ethoxy} groups**  
ACAR İ., BIYIKLIOĞLU Z., KOCA A., KANTEKİN H.  
POLYHEDRON, vol.29, no.5, pp.1475-1484, 2010 (SCI-Expanded)
- CLII. **Synthesis, photophysical and photochemical properties of quinoline substituted zinc (II) phthalocyanines and their quaternized derivatives**  
BIYIKLIOĞLU Z., Durmus M., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, vol.211, no.1, pp.32-41, 2010 (SCI-

Expanded)

- CLIII. **Complexation of metal ions with the novel azathia crown ethers carrying anthracene pendant in acetonitrile-dichloromethane**  
OCAK U., OCAK M., Basoglu A., PARLAYAN S., BASARAN D., ALP H., KANTEKİN H.  
POLYHEDRON, vol.29, no.3, pp.1069-1077, 2010 (SCI-Expanded)
- CLIV. **The synthesis, using microwave irradiation and characterization of novel, metal-free and metallophthalocyanines**  
ACAR İ., KANTEKİN H., BIYIKLIOĞLU Z.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.695, no.2, pp.151-155, 2010 (SCI-Expanded)
- CLV. **Microwave-assisted synthesis and characterization of a new metal-free and metallophthalocyanines**  
Sağlam M. B., Ağın F., Kantekin H.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.63, no.5, pp.861-867, 2010 (SCI-Expanded)
- CLVI. **New heavy metal ion-selective macrocyclic ligands with mixed-donor atoms and their extractant properties**  
Kantekin H., Sağlam M. B., Ağın F., Alp H., Ocak U.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.63, no.11, pp.1921-1932, 2010 (SCI-Expanded)
- CLVII. **New Type of Tetrazine-Substituted Metallophthalocyanines by Microwave Irradiation: Synthesis and Characterization**  
SAKA E. T., YILDIRIM N., KANTEKİN H.  
HETEROATOM CHEMISTRY, vol.21, no.7, pp.456-461, 2010 (SCI-Expanded)
- CLVIII. **Synthesis and characterization of octakis(4,5-bis{2-[2-(1-naphthyloxy)ethoxy]ethoxy})- substituted metal-free and metallophthalocyanines**  
KARADENİZ H., ACAR İ., BIYIKLIOĞLU Z., AĞIN F., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.63, no.8, pp.1411-1417, 2010 (SCI-Expanded)
- CLIX. **Influence of chemical effect on the K-shell X-ray production cross-sections and radiative Auger ratios of Zn complexes**  
AYLIKCI V., BIYIKLIOĞLU Z., CENGİZ E., AYLIKCI N. K., APAYDIN G., AKSOY C., TIRAŞOĞLU E., KANTEKİN H.  
CHEMICAL PHYSICS, vol.365, no.3, pp.144-149, 2009 (SCI-Expanded)
- CLX. **Synthesis, photophysical and photochemical properties of crown ether substituted zinc phthalocyanines**  
Durmus M., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
SYNTHETIC METALS, vol.159, pp.1563-1571, 2009 (SCI-Expanded)
- CLXI. **Synthesis, electrochemical, in situ spectroelectrochemical and in situ electrocolorimetric characterization of new phthalocyanines peripherally fused to four flexible crown ether moieties**  
BIYIKLIOĞLU Z., KOCA A., KANTEKİN H.  
POLYHEDRON, vol.28, no.11, pp.2171-2178, 2009 (SCI-Expanded)
- CLXII. **Selective Recognition of Cobalt (II) Ion by a New Cryptand Compound with N2O2S2 Donor Atom Possessing 2-Hydroxy-1-Naphthylidene Schiff Base Moiety**  
BASOĞLU A., PARLAYAN S., OCAK M., ALP H., Kantekin H., OZDEMİR M., OCAK U.  
JOURNAL OF FLUORESCENCE, vol.19, no.4, pp.655-662, 2009 (SCI-Expanded)
- CLXIII. **Complexation of metal ions with the novel 2-hydroxy-1-naphthaldehyde-derived diamine Schiff base carrying a macrobicyclic moiety with N2O2S2 mixed donor in acetonitrile-dichloromethane**  
BASOĞLU A., PARLAYAN S., OCAK M., ALP H., KANTEKİN H., OZDEMİR M., OCAK O.  
POLYHEDRON, vol.28, no.6, pp.1115-1120, 2009 (SCI-Expanded)
- CLXIV. **The synthesis, using microwave irradiation and characterization of novel, organosoluble metal-free and metallophthalocyanines substituted with flexible crown ether moieties**  
BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
DYES AND PIGMENTS, vol.80, no.1, pp.17-21, 2009 (SCI-Expanded)
- CLXV. **The microwave-assisted synthesis and characterization of novel metal-free and metallophthalocyanines peripherally fused to four 13-membered diazadithia macrocycles**  
CELENK E., KANTEKİN H.



- DYES AND PIGMENTS, vol.80, no.1, pp.93-97, 2009 (SCI-Expanded)
- CLXVI. **Influence of Chemical Effect on the K-beta/K-alpha Intensity Ratios and K-beta Energy Shift of Co, Ni, Cu, and Zn Complexes**  
APAYDIN G., AYLIKCI V., BIYIKLIOĞLU Z., TIRAŞOĞLU E., KANTEKİN H.  
CHINESE JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS, vol.21, no.6, pp.591-595, 2008 (SCI-Expanded)
- CLXVII. **The synthesis and characterization of new organosoluble long chain-substituted metal-free and metallophthalocyanines by microwave irradiation**  
BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H., ACAR İ.  
INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS, vol.11, no.12, pp.1448-1451, 2008 (SCI-Expanded)
- CLXVIII. **Synthesis and metal ion binding properties of thiaaza crown macrocycles**  
Alp H., GOK H. Z., KANTEKİN H., OCAK U.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.159, pp.519-522, 2008 (SCI-Expanded)
- CLXIX. **Novel metallophthalocyanines bearing 3-(p-chlorophenyl)-5-p-tolyl-4H-1,2,4-triazole bulky substituents by microwave irradiation**  
BEKİRCAN O., BIYIKLIOĞLU Z., ACAR İ., BEKTAS H., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.693, pp.3425-3429, 2008 (SCI-Expanded)
- CLXX. **New long chain-substituted polymeric metal-free and metallophthalocyanines by microwave irradiation: Synthesis and Characterization**  
BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
POLYHEDRON, vol.27, pp.1650-1654, 2008 (SCI-Expanded)
- CLXXI. **A novel metal-free and metallophthalocyanines containing four 19-membered dithiadiazadioxo macrocycles by microwave irradiation**  
BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.693, pp.505-509, 2008 (SCI-Expanded)
- CLXXII. **Synthesis and characterization of new soluble phthalocyanines containing macrocycle units**  
ERTEM B., BİLGİN A., KANTEKİN H., Gök Y.  
POLYHEDRON, vol.27, pp.2186-2192, 2008 (SCI-Expanded)
- CLXXIII. **Synthesis and characterization of new metal-free and metallophthalocyanines peripherally fused to four 15-membered tetraoxamonoazamacrocycles by microwave irradiation**  
KANTEKİN H., BIYIKLIOĞLU Z., CELENK E.  
INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS, vol.11, no.6, pp.633-635, 2008 (SCI-Expanded)
- CLXXIV. **Microwave-assisted synthesis and characterization of new soluble metal-free and metallophthalocyanines substituted with four tetrathiamacrocycles through oxy bridges**  
BIYIKHOGLU Z., ACAR İ., KANTEKİN H.  
INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS, vol.11, no.6, pp.630-632, 2008 (SCI-Expanded)
- CLXXV. **Microwave-assisted synthesis and characterization of new polymeric phthalocyanines substituted with pyridine through methyleneoxy bridges**  
KANTEKİN H., BIYIKLIOĞLU Z.  
DYES AND PIGMENTS, vol.77, pp.432-436, 2008 (SCI-Expanded)
- CLXXVI. **Synthesis and characterization of new metal-free and metallophthalocyanines containing macrocyclic moieties**  
KANTEKİN H., CELENK E., KARADENİZ H.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.693, no.7, pp.1353-1358, 2008 (SCI-Expanded)
- CLXXVII. **New long-chain-substituted polymeric metal-free and metallophthalocyanines by microwave irradiation: Synthesis and characterization**  
BYKLIÖGLU Z., KANTEKİN H.  
POLYHEDRON, vol.27, no.6, pp.1650-1654, 2008 (SCI-Expanded)
- CLXXVIII. **Synthesis, characterization and electrochemistry of a new organosoluble metal-free and metallophthalocyanines**  
Biyikhoglu Z., GUNER E. T., Topcu S., KANTEKİN H.  
POLYHEDRON, vol.27, no.6, pp.1707-1713, 2008 (SCI-Expanded)

- CLXXIX. **The synthesis and characterization of a new (E,E)-dioxime containing 20-membered tetraazadioxa macrocyclic moieties and its mononuclear complexes**  
BIYIKLIOĞLU Z., GUENER E. T., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, vol.60, pp.235-240, 2008 (SCI-Expanded)
- CLXXX. **A new polymeric phthalocyanine containing 16-membered tetrathia macrocyclic moieties by microwave irradiation: Synthesis and characterization**  
KANTEKİN H., DILBER G., BIYIKLIOĞLU Z.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.693, no.6, pp.1038-1042, 2008 (SCI-Expanded)
- CLXXXI. **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., Sağlam M. B.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, vol.33, no.2, pp.161-165, 2008 (SCI-Expanded)
- CLXXXII. **The synthesis and characterization of a porphyrazine bearing aza-15-crown-5 moieties in the peripheral positions and its cobalt(II) complex**  
KANTEKİN H., CELENK E., Biyiklioglu Z., KARADENİZ H.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, vol.33, no.2, pp.189-193, 2008 (SCI-Expanded)
- CLXXXIII. **A novel metal-free and metallophthalocyanines containing four 19-membered dithiadiazadioxa macrocycles by microwave irradiation: Synthesis and characterization**  
BIYIKHOGLU Z., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.693, no.3, pp.505-509, 2008 (SCI-Expanded)
- CLXXXIV. **Ion-pair extraction of transition metal cations from aqueous media using novel N2O2-macrocyclic crown ligands**  
OCAK M., ALP H., KANTEKİN H., KARADENİZ H., OCAK U.  
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, vol.60, pp.17-24, 2008 (SCI-Expanded)
- CLXXXV. **The synthesis and characterization of new metal-free and metallo porphyrazines bearing peripheral aza-18-crown-6 moieties**  
KARADENİZ H., KANTEKİN H., Goek Y., CELENK E.  
DYES AND PIGMENTS, vol.77, no.3, pp.559-563, 2008 (SCI-Expanded)
- CLXXXVI. **Microwave-assisted synthesis and characterization of novel metal-free and metallophthalocyanines containing four 13-membered dithiadiaza macrocycles**  
Kantekin H., BIYIKLIGLU Z.  
DYES AND PIGMENTS, vol.77, no.1, pp.98-102, 2008 (SCI-Expanded)
- CLXXXVII. **The synthesis and characterization of novel metal-free and metallophthalocyanines bearing eight 16-membered macrocycles**  
ERTEM B., BİLGİN A., Goek Y., KANTEKİN H.  
DYES AND PIGMENTS, vol.77, no.3, pp.537-544, 2008 (SCI-Expanded)
- CLXXXVIII. **Synthesis and characterization of new metal-free and nickel(II) phthalocyanines containing hexaazadioxa macrobicyclic moieties**  
KANTEKİN H., Goek Y., KILICASLAN M. B., ACAR İ.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.61, no.2, pp.229-236, 2008 (SCI-Expanded)
- CLXXXIX. **Synthesis and characterization of new polymeric phthalocyanines substituted with pyridine through methyleneoxy bridges by microwave irradiation**  
Kantekin H., BIYIKHOGLU Z.  
DYES AND PIGMENTS, vol.77, no.2, pp.432-436, 2008 (SCI-Expanded)
- CXC. **The synthesis and characterization of 22-membered diazapentathia macrocycles and investigation of their ion extraction capability from aqueous media**  
GOK H. Z., OCAK U., Kantekin H., Alp H.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, vol.32, no.8, pp.1073-1078, 2007 (SCI-Expanded)
- CXCI. **The synthesis and characterization of (E,E)-dioxime and its transition metal complexes containing 12-membered macrocycles linked to ferrocenyl-methyl groups**  
ERTAS I., GOEK Y., Kantekin H., OCAK U.

- JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.60, pp.2509-2517, 2007 (SCI-Expanded)
- CXCII. **Microwave assisted synthesis and characterization of novel metal-free and metallophthalocyanines containing four pyridyl groups**  
Biyiklioglu Z., Kantekin H.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, vol.32, no.7, pp.851-856, 2007 (SCI-Expanded)
- CXCIII. **New Heavy Metal Ion-selective Macrocyclic Ligands with Nitrogen-Sulfur Donor Atoms and Their Extractant Properties**  
ALP H., BIYIKLIOĞLU Z., OCAK M., OCAK Ü., KANTEKİN H., DİLBER G.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.42, pp.835-845, 2007 (SCI-Expanded)
- CXCIV. **Synthesis and metal-ion binding properties of new N2S4- and N2S5-donor macrocycles**  
Alp H., BIYIKLIOĞLU Z., Dilber G., Ocak U., MARAP A., Kantekin H.  
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, vol.58, pp.283-288, 2007 (SCI-Expanded)
- CXCV. **Microwave-assisted synthesis and characterization of novel metal-free and metallophthalocyanines containing four 14-membered tetraaza macrocycles**  
Biyiklioglu Z., Kantekin H., OEZIL M.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.692, no.12, pp.2436-2440, 2007 (SCI-Expanded)
- CXCVI. **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)
- CXCVII. **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, vol.32, no.2, pp.209-213, 2007 (SCI-Expanded)
- CXCVIII. **Synthesis and characterization of new metal-free and nickel(II) phthalocyanines containing tetraazatrioxa macrotricyclic moieties**  
GOK Y., Kantekin H., KILICASLAN M. B., Alp H.  
DYES AND PIGMENTS, vol.74, no.3, pp.692-698, 2007 (SCI-Expanded)
- CXCIX. **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)
- CC. **Synthesis and characterization of new metal-free and phthalocyanine nickel(II) complex containing macrocyclic moieties**  
Kantekin H., RAKAP M., GOK Y., SAHINBAS H. Z.  
DYES AND PIGMENTS, vol.74, no.1, pp.21-25, 2007 (SCI-Expanded)
- CCI. **New heavy metal ion-selective macrocyclic ligands with nitrogen and sulfur donor atoms and their extractant properties**  
Alp H., BIYIKHOGLU Z., Ocak M., Ocak U., Kantekin H., Dilber G.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.42, no.4, pp.835-845, 2007 (SCI-Expanded)
- CCII. **The synthesis and characterization of new metal-free and metalloporphyrazine containing macrobicyclic moieties**  
KARADENIZ H., GOK Y., Kantekin H.  
DYES AND PIGMENTS, vol.75, no.2, pp.498-504, 2007 (SCI-Expanded)
- CCIII. **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, vol.42, no.14, pp.3243-3257, 2007 (SCI-Expanded)
- CCIV. **The synthesis and characterization of new metal-free and metallophthalocyanines containing four 27-membered diazaheptathia macrocycles**  
GOK H. Z., Kantekin H., GOK Y., HERMAN G.  
DYES AND PIGMENTS, vol.75, no.3, pp.606-611, 2007 (SCI-Expanded)

- CCV. **The synthesis and characterization of novel metal-free and metallophthalocyanines bearing four 27-membered dioxadiazapentathia macrocycles**  
GOK H. Z., Kantekin H., GOK Y., HERMAN G.  
DYES AND PIGMENTS, vol.74, no.3, pp.699-705, 2007 (SCI-Expanded)
- CCVI. **The synthesis and characterization of a new (E,E)-dioxime and its mono and heterotrinnuclear complexes containing dioxadithiadiazamacrobicyclic moieties**  
Biyiklioglu Z., Dilber G., Kantekin H.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, vol.31, no.8, pp.979-985, 2006 (SCI-Expanded)
- CCVII. **The synthesis and characterization of new phthalocyanines containing hexaazadithia macrobicyclic moieties**  
Kantekin H., KILICASLAN M. B., SAHINBAS H. Z., GOK Y.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.59, no.17, pp.1929-1935, 2006 (SCI-Expanded)
- CCVIII. **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)
- CCIX. **Transition metal ion-binding properties of a 14-membered N2O2S2- macrobicyclic ligand**  
OCAK U., Kantekin H., GOK Y., SENTURK H. B.  
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, vol.55, pp.87-91, 2006 (SCI-Expanded)
- CCX. **The synthesis and characterization of a novel vic-dioxime and its mononuclear complexes bearing an 18-membered N2O2S2 macrocycle and their characteristics as extractants for transition metal ions**  
Kantekin H., Ocak U., GOK Y., Acar I.  
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, vol.48, pp.95-101, 2004 (SCI-Expanded)
- CCXI. **Synthesis and characterization of a novel (e,e)-dioxime and its mono and heterotrinnuclear complexes containing a 15-membered dioxatrithiamacrocycle ligand with transition metals**  
Kantekin H., OCAK U., GOK Y., ALP H.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.57, no.4, pp.265-273, 2004 (SCI-Expanded)
- CCXII. **Synthesis and characterization of new metal-free and metallophthalocyanines substituted with tetrathiadiazamacrobicyclic moieties**  
Gok Y., Kantekin H., Degirmencioglu I.  
SUPRAMOLECULAR CHEMISTRY, vol.15, no.5, pp.335-343, 2003 (SCI-Expanded)
- CCXIII. **The synthesis and characterization of a novel (E,E)-dioxime and its mono- and heterotrinnuclear complexes containing an 18-membered dioxadithiadiazamacrocycle**  
Kantekin H., SAHINBAS H., OCAK U., GOK Y.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.56, no.3, pp.193-202, 2003 (SCI-Expanded)
- CCXIV. **A new (E,E)-dioxime and its mono and heterotrinnuclear complexes containing an 18-membered dithiatetraazamacrocycle**  
Kantekin H., DILBER G., GOK Y., OCAK U., ABBASOGLU R.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, vol.28, no.1, pp.51-57, 2003 (SCI-Expanded)
- CCXV. **The synthesis and characterization of a new (E,E)-dioxime and its homo- and heterotrinnuclear 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)
- CCXVI. **Synthesis and characterization of new (E,E)-dioxime and its homo and heterotrinnuclear complexes containing dioxadithiadiazamacrobicycle moiety**  
Kantekin H., OCAK U., GOK Y., ALP H.  
POLYHEDRON, vol.21, no.19, pp.1865-1870, 2002 (SCI-Expanded)
- CCXVII. **Solvent extraction of heavy metals with a 23-membered macrocyclic ionophore attached with BF<sub>2</sub>+ capped cobalt(III) complex**  
Kantekin H., OCAK U., GOK Y.  
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, vol.43, pp.175-178, 2002 (SCI-Expanded)

- CCXVIII. **Synthesis and characterization of a novel macrocyclic vic-dioxime and some of its mono and trinuclear complexes**  
Kantekin H., OCAK U., GOK Y.  
ZEITSCHRIFT FUR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE, vol.627, no.5, pp.1095-1102, 2001 (SCI-Expanded)
- CCXIX. **Synthesis and characterization of novel metal-free and metallophthalocyanines peripherally fused to four 24-membered tetraoxatetraaza macrocycles**  
YILDIZ S., Kantekin H., GOK Y.  
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, vol.5, no.4, pp.367-375, 2001 (SCI-Expanded)
- CCXX. **Synthesis and characterization of new metal-free phthalocyanine substituted with four diazatetrathiamacrobicyclic moieties**  
Gok Y., Kantekin H., Bilgin A., Mendil D., Degirmencioglu I.  
CHEMICAL COMMUNICATIONS, no.3, pp.285-286, 2001 (SCI-Expanded)
- CCXXI. **Synthesis and characterization of a novel (E,E)-dioxime and its mono- and heterotrinuclear complexes containing a 21-membered trioxadithiadiaza macrocycle**  
Kantekin H., HASANCEBI O., ABBASOGLU R., GOK Y.  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.25, no.6, pp.879-886, 2001 (SCI-Expanded)
- CCXXII. **Synthesis and characterization of a novel diloop macrocycle substituted phthalocyanine**  
Kantekin H., Degirmencioglu I., Gok Y.  
ACTA CHEMICA SCANDINAVICA, vol.53, no.4, pp.247-252, 1999 (SCI-Expanded)
- CCXXIII. **The synthesis and characterization of a new tetraoxime and its dinuclear complexes**  
Kantekin H., GOK Y.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.46, no.3, pp.283-290, 1999 (SCI-Expanded)
- CCXXIV. **The synthesis and characterization of a novel vic-dioxime and its mono and trinuclear complexes carrying a trioxadithia macrocycle**  
GOK Y., Kantekin H.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.45, pp.15-21, 1998 (SCI-Expanded)
- CCXXV. **Synthesis and characterization of novel (E,E)-dioxime and its mono- and heterotrinuclear complexes**  
GOK Y., Kantekin H.  
ACTA CHEMICA SCANDINAVICA, vol.51, pp.664-671, 1997 (SCI-Expanded)
- CCXXVI. **The synthesis and characterization of new (E,E)-dioxime and its mono and heteronuclear complexes containing 14-membered tetraaza macrocyclic moiety**  
GOK Y., Kantekin H.  
POLYHEDRON, vol.16, no.14, pp.2413-2420, 1997 (SCI-Expanded)
- CCXXVII. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF THE FREE LIGAND 5,6/13,14-DIBENZO-9,10-BENZO(15-CROWN-5)-2,3-BIS(HYDROXYIMINO)-7,12-DIOXO-1,4,8,11-TETRAAZACYCLOTETRA-DECANE AND ITS MONO AND TRI NUCLEAR-COMPLEXES**  
GOK Y., KANTEKIN H., ALP H., OZDEMIR M.  
ZEITSCHRIFT FUR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE, vol.621, no.7, pp.1237-1242, 1995 (SCI-Expanded)
- CCXXVIII. **AXIAL-LIGATION AND MACROCYCLIZATION OF NOVEL (E,E)-DIOXIMES OF NICKEL(II), PALLADIUM(II), PLATINUM(II) AND COBALT(III)**  
GOK Y., KARABOCEK S., KANTEKIN H.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, vol.20, no.3, pp.234-238, 1995 (SCI-Expanded)
- CCXXIX. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NEW (E,E)-DIOXIMES AND THEIR BF<sub>2</sub>+--CAPPED MONONUCLEAR AND TRINUCLEAR COMPLEXES WITH NI(II), PD(II) AND CO(III)**  
GOK Y., KANTEKIN H.  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.19, no.4, pp.461-467, 1995 (SCI-Expanded)
- CCXXX. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF THE COBALT COMPLEXES OF NEW BF(2)+--BRIDGED, DIAMINOGLYOXIME-SUBSTITUTED MACROCYCLES CONTAINING CROWN-ETHER MOIETIES**  
GOK Y., SENTURK H. B., OCAK U., KANTEKIN H.

- JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH, no.7, pp.258-259, 1994 (SCI-Expanded)
- CCXXXI. **THE SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NOVEL DIOXIMES AND THEIR HETERONUCLEAR COMPLEXES CONTAINING CROWN-ETHER MOIETIES**  
GOK Y., KANTEKIN H., DEGIRMENCIOGLU I.  
POLYHEDRON, vol.12, no.17, pp.2097-2104, 1993 (SCI-Expanded)
- CCXXXII. **SYNTHESIS OF 1,3-BIS(BENZO-15-CROWN-5)-2-THIOXO-4,5-BIS(HYDROXYI-MINO)IMIDAZOLINE AND ITS COMPLEXES WITH COPPER(II), NICKEL(II), COBALT(II), COBALT(III), PALLADIUM(II), AND URANYL(VI)**  
GOK Y., KANTEKIN H.  
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC AND METAL-ORGANIC CHEMISTRY, vol.20, no.8, pp.1085-1102, 1990 (SCI-Expanded)
- CCXXXIII. **Notizen/Notes A Novel vic-Dioxime with Crown Ether Moieties**  
GOK Y., KANTEKIN H.  
Chemische Berichte, vol.123, no.7, pp.1479-1480, 1990 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Synthesis and aggregation properties of 2, 9, 16, 23-tetrakis(chloro)-3, 10, 17, 24-tetrakis[2-(4-allyl-2methoxyphenoxy)ethoxy]phthalocyaninato cobalt(II), manganese(III), zinc(II)**  
Sarkı G., Yalazan H., Kantekin H.  
Turkish Journal of Analytical Chemistry, vol.2, no.2, pp.75-80, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The new tetra substituted metalophthalocyanines bearing four Schiff bases on periphery: Synthesis, spectroscopic properties and investigation of the effect of various central metals on aggregation properties**  
Yalazan H., Kamiloğlu A. A., Kantekin H., Ocak Ü.  
Turkish Journal of Analytical Chemistry, vol.2, no.1, pp.29-36, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **A New (E, E)-Dioxime And Its Mono Nuclear Nickel (II) Complex Containing Diazatetrathidioxo Macrobicyclic Moieties**  
DİLBER G., KANTEKİN H.  
Karadeniz Chemical Science and Technology, vol.3, pp.12-16, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Synthesis and electrochemical properties of new tetra-2-(4-benzyloxyphenyl) ethanol substituted metal free and metalophthalocyanines**  
BAYRAK R., DEMİRBAŞ Ü., BIYIKLIOĞLU Z., AKÇAY H. T., KANTEKİN H.  
Karadeniz Chemical Science and Technology, no.2, pp.22-26, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **A New (E, E)-dioxime with mono nuclear nickel (II) complex containing diazatetrathidioxo macrobicyclic moieties**  
Dilber G., Kantekin H.  
Karadeniz Chemical Science and Technology, vol.3, no.2, pp.12-16, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Peripherally tetra 1, 2, 4-triazole substituted novel phthalocyanines: synthesis, characterization, electrochemical and spectroelectrochemical properties**  
aktaş kamiloğlu a., acar i., sarkı g., koca a., GÜMRÜKÇÜOĞLU N., kantekin h.  
Karadeniz Chemical Science And Technology, vol.1, pp.22-30, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Peripherally tetra 1,2,4-triazole substituted novel phthalocyanines: synthesis, characterization, electrochemical and spectroelectrochemical properties**  
Kamiloğlu A. A., Aydemir M., Acar İ., Sarkı G., Koca A., Gümrükçüoğlu N., Ocak Ü., Kantekin H.  
Karadeniz Chemical Science and Technology, vol.1, no.1, pp.22-30, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Evaluation of Diazatetraoxa Cryptand as Extractant for Transition Metals and Pb2**  
DİLBER G., KANTEKİN H., BAŞARAN D., OCAK Ü., OCAK M.  
Pakistan Journal of Analytical and Environmental Chemistry, vol.15, no.2, pp.25, 2014 (ESCI)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Synthesis, aggregation behaviour, fluorescence, singlet oxygen generation and photodegradation studies of pyrazoline substituted axial silicon, alpha ( $\alpha$ ) and beta ( $\beta$ ) zinc phthalocyanines**  
Yalazan H., Ömeroğlu İ., Çelik G., Kantekin H., Durmuş M.  
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Turkey, 11 - 13 October 2023, pp.45
- II. **Evaluation of photocatalytic properties of substituted cobalt phthalocyanines on benzyl alcohol photooxidation**  
Yalazan H., Akkol Ç., Saka E. T., Kantekin H.  
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Turkey, 23 - 25 December 2022, pp.1718
- III. **Syntheses, electrochemistry and spectroelectrochemistry of non-peripheral tetra methoxylated pyrazoline bearing CoII, CuII and MnIIICl phthalocyanines**  
Yalazan H., Budak Ö., Kantekin H., Koca A.  
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Turkey, 23 November - 25 December 2022, pp.1716
- IV. **Photophysicochemical properties of pyrazoline-fused axial silicon phthalocyanine, both peripheral and non-peripheral zinc phthalocyanines**  
Yalazan H., Kantekin H., Durmuş M.  
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Turkey, 23 November - 25 December 2022, pp.1-125
- V. **Kinolin grubu içeren periferel ve non-periferel çinko ve magnezyum ftalosiyanın bileşiklerinin sentezi, asetilkolinesteraz (AChE), butirilkolinesteraz (BuChE) ve glukozidaz enzimleri üzerindeki inhibitör etkileri**  
Yalazan H., Akkaya D., Barut B., Yıldırım S., Kantekin H.  
33. Ulusal Kimya Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 7 - 09 October 2021, pp.23
- VI. **Farklı İzoksazolil Grubu İçeren Silisyum Ftalosiyanınların Sentezi, DNA Bağlama ve Nöroblastoma (SH-SY5Y) Hücre Hattına Karşı Sitotoksikite ve Fototoksikite Çalışmaları**  
Yalazan H., Barut B., Yıldırım S., Yalçın C. Ö., Kantekin H.  
VIII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 2 - 05 September 2021, pp.93
- VII. **Kalkon Grubu İçeren ZnII, MgII ve PbII Ftalosiyanınların Sentezi, Fotofiziksel ve Fotokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi**  
Kantekin H., Sarkı G., Ömeroğlu İ., Yalazan H., Kahrıman N., Durmuş M.  
VIII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 2 - 05 September 2021, pp.102
- VIII. **Geraniol/fitol Grubu İçeren Silisyum Ftalosiyanınların Sentezi, in vitro AChE/BuChE İnhibitör, DNA Nükleaz ve Sitotoksik Etkileri**  
Yalazan H., Barut B., Yalçın C. Ö., Kantekin H., Yıldırım S.  
VIII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 2 - 05 September 2021, pp.84
- IX. **Periferel ve Non-periferel Triazol Grubu İçeren Ftalosiyanınların Sentezi, Fotofiziksel, Fotokimyasal ve Asetilkolinesteraz İnhibitör Özellikleri**  
Kantekin H., Yalazan H., Barut B., Güngör Ö., Ünlüer D., Demirbaş Ü., Özel A., Durmuş M.  
VIII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 2 - 05 September 2021, pp.98
- X. **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
- XI. **Florokarbon Substitüe Periferel ve Non-periferel Tetra Substitüe Ftalosiyanın Türevleri**  
Kamiloğlu A. A., Yalazan H., Acar İ., Kantekin H.  
32. Ulusal Kimya Kongresi, Eskişehir, Turkey, 17 - 19 September 2020, pp.226
- XII. **Triazol Grubu İçeren Periferel Tetra CoII, CuII, MnIIICl ve TiIVO Ftalosiyanın Bileşiklerinin**

## **Spektroskopik ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi**

Yalazan H., Akyüz Çubukçu D., Ünlüer D., Koca A., Kantekin H.

32. Ulusal Kimya Kongresi, Eskişehir, Turkey, 17 - 19 September 2020, pp.229

- XIII. **Kalkon Grubu Sübstitüe Periferel Tetra Çinko ve Magnezyum Ftalosiyanın Bileşiklerinin Fotofiziksel ve Fotokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi**  
Yalazan H., Kamiloğlu A. A., Durmuş M., Kantekin H.  
32. Ulusal Kimya Kongresi, Eskişehir, Turkey, 17 - 19 September 2020, pp.110
- XIV. **'Synthesis, Characterization and Catalytic Activity on Cyclohexene Oxidation of Peripherally Tetra-Substituted Cobalt(II) Phthalocyanine**  
SAKA E. T., BIYIKLIOĞLU Z., Kani İ., KANTEKİN H.  
4th European Chemistry Congress, Czech Republic, pp.987
- XV. **Metalsiz ve Metalli Ftalosiyanın Sentezi, Karakterizasyonu ve Co(II) Ftalosiyanın Katalitik Aktivitesinin İncelenmesi**  
SAKA E. T., Gökçe S., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
4. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Turkey, pp.57
- XVI. **'Synthesis, Characterization of Co(II) Phthalocyanine and Investigation of Its Catalytic Activity on Alcohol Oxidation**  
BIYIKLIOĞLU Z., SAKA E. T., Çakır D., Çakır V., KANTEKİN H.  
4th European Chemistry Congress, Czech Republic, pp.987
- XVII. **Karışık Donörlü Makrosiklik Grup Taşıyan Yeni (E,E)-Dioksim ve Metal Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
SAKA E. T., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
1. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Adana, Turkey, pp.48
- XVIII. **'Yeni Tip Organosoluble Metalli Ftalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu**  
SAKA E. T., KANTEKİN H.  
2. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, pp.58
- XIX. **Makrobisiklik Grup İçeren Yeni Bileşiklerin Kromatografik Yöntemler Kullanılarak Saflaştırılmaları**  
DİLBER G., KAHRİMAN N., KANTEKİN H.  
Kromatografi 2010, Erzurum, Turkey, pp.35
- XX. **Yeni Bir Bakır Ftalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu**  
MISIR M. N., GÖK Y., KANTEKİN H.  
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Turkey, pp.340
- XXI. **N2S2-Türü Makrosiklik Halkaya Bağlı Ferrosen Grupları Taşıyan Ftalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu**  
MISIR M. N., GÖK Y., KANTEKİN H.  
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Turkey, pp.339
- XXII. **Makrobisiklik grup içeren yeni bir (E,E)-Dioksim, kompleks bileşimlerinin sentezi, karakterizasyonu ve ligandların konformasyonel analizlerinin incelenmesi.**  
ABBASOĞLU R., DİLBER G., KANTEKİN H., NAS A.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Turkey
- XXIII. **Makrobisiklik Grup İçeren Yeni Bileşiklerin Kromatografik Yöntemler Kullanılarak Saflaştırılmaları**  
DİLBER G., KAHRİMAN N., KANTEKİN H.  
Kromatografi 2010, Erzurum, Turkey, pp.35
- XXIV. **'Mikrodalga Yöntemi ile Metalli Ftalosiyanın Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
SAKA E. T., YILDIRIM N., KANTEKİN H.  
2. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, pp.89
- XXV. **'Farklı Sübstitüent Gruplar İçeren Organosoluble Metalli Ftalosiyanın Spektroskopik Bulgular ile Karakterizasyonu**  
SAKA E. T., KANTEKİN H.  
11. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Ankara, Turkey, pp.111
- XXVI. **Makrobisiklik grup içeren yeni bir (E,E)-Dioksim, kompleks bileşimlerinin sentezi, karakterizasyonu**



**ve ligandların konformasyonel analizlerinin incelenmesi.**

ABBASOĞLU R., DİLBER G., KANTEKİN H., NAS A.

24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Turkey

- XXVII. **'Kobalt(II) Ftalosiyanın; Mikrodalga Sentezi, Karakterizasyonu ve Siklohegzen Oksidasyonu Üzerine Katalitik Etkisinin İncelenmesi**  
SAKA E. T., Kani İ., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
4th National Catalysis Conference, Kocaeli, Turkey, pp.182
- XXVIII. **"Mikrodalga Yardımıyla Co(II) Ftalosiyanın Sentezi, Karakterizasyonu ve Alkol Oksidasyonu Üzerine Katalitik Aktivitesinin İncelenmesi**  
SAKA E. T., BIYIKLIOĞLU Z., Kani İ., KANTEKİN H.  
4th National Catalysis Conference, Kocaeli, Turkey, pp.104
- XXIX. **Yeni Bir Okta-Substitued Metal-Free ve Metalloftalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu**  
BIYIKLIOĞLU Z., SAKA E. T., KANTEKİN H.  
21. Ulusal Kimya Kongresi konferansı, Malatya, Turkey, pp.20
- XXX. **'Synthesis, Characterization, Photophysical, Photochemical and Aggregation Behavior of 4-[2-(1,4-Dioxa-8-azaspiro[4.5]dec-8-yl)]ethoxy-Substituted Phthalocyanine**  
SAKA E. T., Göl C., Durmuş M., KANTEKİN H., BIYIKLIOĞLU Z.  
4th European Chemistry Congress, Czech Republic, pp.986
- XXXI. **Fe (II) ve Co(II) Ftalosiyanın Sentezi, Karakterizasyonu ve Siklohegzenin Okidasyon Reaksiyonu Üzerine Katalitik Etkisinin Araştırılması**  
KANTEKİN H., SAKA E. T., BIYIKLIOĞLU Z.  
4. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Turkey, pp.58
- XXXII. **'Floropropanol Grubu İçeren Co(II) Ftalosiyanın Sentezi, Karakterizasyonu ve Stirenin Oksidasyon Tepkimesi Üzerinde Katalitik Aktivitelerinin İncelenmesi**  
SAKA E. T., Kani İ., KANTEKİN H.  
Organometalik Kimya ve Kataliz Çalıştayı, Malatya, Turkey, pp.19
- XXXIII. **Synthesis, Photophysical and Photochemical Properties of Peripheral Substituted Metal free, Zinc (II) and Lead (II) phthalocyanines**  
SAKA E. T., Durmuş M., KANTEKİN H.  
3rd European Chemistry Congress, Germany, pp.1
- XXXIV. **N2S2-Türü Makrosiklik Halkaya Bağlı Ferrosen Grupları Taşıyan Ftalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu**  
MISIR M. N., GÖK Y., KANTEKİN H.  
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Turkey, pp.339
- XXXV. **Yeni Çözünür Ftalosiyanın Sentezi, Karakterizasyonu, Elektrokimyasal ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi**  
BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H., Topcu S.  
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, pp.116
- XXXVI. **Synthesis, characterization and catalytic activities on benzyl alcohol, styrene oxidation of different group substituted Co(II) phthalocyanines**  
SAKA E. T., BIYIKLIOĞLU Z., ACAR İ., KANTEKİN H., Kani İ.  
3rd European Chemistry Congress, Germany, pp.3
- XXXVII. **Yeni Bir Çözünür Ftalosiyanın ve Metal Komplekslerinin sentezi ve Karakterizasyonu**  
SAKA E. T., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
21. Ulusal Kimya Kongresi konferansı, Malatya, Turkey, pp.48
- XXXVIII. **Yeni Bir Bakır Ftalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu**  
MISIR M. N., GÖK Y., KANTEKİN H.  
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Turkey, pp.340
- XXXIX. **Electrochemical and Aggregation Properties of New Silicon Phthalocyanine**  
SAKA E. T., YALAZAN H., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
4th Organic Chemistry Congress, Antalya, Turkey, 4 - 07 October 2019, pp.22

- XL. **Investigation of DNA cleavage and antioxidant properties of the new tetra-substituted organo-soluble non-peripherally metallophthalocyanines**  
Ertem B., Yalazan H., Barut B., Ünver Y., Özel A., Kantekin H.  
Eurasian Congress of Molecular Biotechnology (ECOMB 2019), Trabzon, Turkey, 19 - 21 September 2019, pp.99
- XLI. **Anticancer properties of peripheral tetra substituted metallophthalocyanines containing morpholine units**  
Ertem B., Ünver Y., Yalçın C. Ö., Özel A., Kantekin H.  
Eurasian Congress of Molecular Biotechnology (ECOMB 2019), Trabzon, Turkey, 19 - 21 September 2019, pp.99-100
- XLII. **Investigation of Photocatalytic Properties of Octa Substituted Zinc(II), Magnesium(II) and Lead(II) Phthalocyanine Compounds on 4-Nitrophenol Photooxidation**  
YALAZAN H., TEKİNTAŞ K., SERDAROĞLU V., KAHRİMAN N., SAKA E. T., KANTEKİN H.  
International Conference on Chemical Energy Semiconductor Photochemistry (CESCOP), Trabzon, Turkey, 4 - 06 September 2019, pp.9
- XLIII. **Pirazol Grubu İçeren Alfa ve Beta Sübstitüe Metalli Ftalosiyanin Komplekslerinde Sübstitüent Pozisyonu ve Merkez Metal İyonlarının Fotokimyasal Özellikleri Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**  
YALAZAN H., KÖÇ M., FANDAKLI S., KANTEKİN H., DURMUŞ M., NAS A.  
VII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çorum, Turkey, 19 - 22 June 2019, pp.45
- XLIV. **Schiff Bazı İçeren Periferel Tetra Sübstitüe Metalli Ftalosiyaninlerin Sentezi ve Çeşitli Merkez Metal İyonlarının Agregasyon Özellikleri Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**  
YALAZAN H., AKTAŞ KAMİLOĞLU A., KANTEKİN H., OCAK Ü.  
VII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çorum, Turkey, 19 - 22 June 2019, pp.47
- XLV. **Synthesis of Tetra(3-(1,5-diphenyl-4,5-dihydro-1H-pyrazol-3-yl)phenoxy) Substituted Metallated phthalocyanines by Conventional and Microwave Irradiation Method**  
NAS A., FANDAKLI S., DİLBER G., KANTEKİN H.  
1st Eurasia Environmental Chemistry Congress, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2018, pp.1
- XLVI. **Synthesis and investigation of photophysical and photochemical properties of magnesium and zinc phthalocyanine complexes containing new chalcone derivative**  
KANTEKİN H., Yalazan H., KAHRİMAN N., ERTEM B., SERDAROĞLU V., DURMUS M., Pişkin M.  
Third GTU Photodynamic Day in the framework of the International Day of Light 2018, Kocaeli, Turkey, 09 May 2018, pp.10
- XLVII. **SYNTHESIS, STRUCTURAL CHARACTERIZATION, AND INVESTIGATION ON PHOTOPHYSICAL AND PHOTOCHEMICAL FEATURES OF NEW METALLOPHTHALOCYANINES**  
ERTEM B., YALAZAN H., GÜNGÖR Ö., Sarkı G., DURMUS M., SAKA E. T., KANTEKİN H.  
The 3rd GTU Photodynamic Day, Kocaeli, Turkey, 09 May 2018, pp.11
- XLVIII. **SYNTHESIS AND INVESTIGATION OF PHOTOPHYSICAL AND PHOTOCHEMICAL PROPERTIES OF MAGNESIUM(II) AND ZINC(II) PHTHALOCYANINE COMPLEXES CONTAINING NEW CHALCONE DERIVATIVE**  
KANTEKİN H., YALAZAN H., KAHRİMAN N., ERTEM B., SERDAROĞLU V., PISKIN M., DURMUS M.  
The 3rd GTU Photodynamic Day, Kocaeli, Turkey, 09 May 2018, pp.10
- XLIX. **Synthesis and DNA Interaction Properties of Novel Water Soluble Zn(II) and Cu(II) Phthalocyanines**  
Özel A., Barut B., Demirbaş Ü., Kantekin H.  
3rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Erzurum, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.105
- L. **The determination of photophysical and photochemical parameters of novel metal-free,zinc(II) and lead(II) phthalocyanines bearing 1,2,4-triazole groups**  
BAYRAK R., DEMİRBAŞ Ü., PİŞKİN M., DURMUŞ M., KANTEKİN H.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 April 2017, pp.1181
- LI. **DNA Binding and Photocleavage Studies of Water Soluble Silicon Phthalocyanines**  
DEMİRBAŞ Ü., BARUT B., ÖZEL A., KANTEKİN H.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017,

- LII. **Synthesis, DNA/BSA Binding, DNA Photocleavage Properties and Topoisomerase I Inhibition of Morpholine Substituted Zn(II) Phthalocyanine**  
BARUT B., DEMİRBAŞ Ü., ÖZEL A., KANTEKİN H.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017
- LIII. **Investigation of Photodynamic Therapy Properties of Metal-free and Metallo Phthalocyanines Functioning with Benzotriazole Groups**  
BARUT B., DEMİRBAŞ Ü., KANTEKİN H., DURMUŞ M.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017
- LIV. **Synthesis, photophysical and photochemical properties of novel tetra substituted metalfree and metallophthalocyanines bearing triazine units**  
BAYRAK R., DEMİRBAŞ Ü., AKÇAY H. T., PIŞKİN M., DURMUŞ M., KANTEKİN H.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 April 2017, pp.1174
- LV. **Synthesis, characterisation, photophysical and photochemical properties of Metal-Free, Zinc(II) and Lead(II) phthalocyanine**  
DEMİRBAŞ Ü., BARUT B., KANTEKİN H., DURMUŞ M.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.153
- LVI. **Synthesis, Photophysical and Photochemical Properties of Non-peripherally Tetra-Substituted Metal-Free and Metallo Phthalocyanines**  
DEMİRBAŞ Ü., BARUT B., KANTEKİN H., DURMUŞ M., DEĞİRMENCİOĞLU İ.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.155
- LVII. **Novel triazole bearing zinc(II) and magnesium(II) metallo-phthalocyanines: Synthesis, characterization, photophysical and photochemical properties**  
AKÇAY H. T., PIŞKİN M., DEMİRBAŞ Ü., BAYRAK R., DURMUŞ M., MENTEŞE E., KANTEKİN H.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 April 2017, pp.1175
- LVIII. **Yeni Bir Antrakinon Türevi Schiff Bazı Bileşiğinin Metal Katyonları ile etkileşimi ve Biyolojik Aktivitesinin İncelenmesi**  
KANTEKİN H., KOLAYLI S., OCAK M., Çağılıcı O. C., Vanlı E., Gümrükçüoğlu A., Topaloğlu Y.  
5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 March - 02 April 2017
- LIX. **Periferal Pozisyonda Bağlanmış Galyum Ftalosiyanın Kompleksi ve Kuaternerize Türevinin Sentezi, Fotofiziksel ve Fotokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi**  
DİLBER G., DURMUŞ M., KANTEKİN H.  
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Turkey, 5 - 08 September 2016
- LX. **OKTA 1,2,4-TRIAZOL SÜBSTİTÜE ÇİNKO FTALOSİYANİN: SENTEZ, KARAKTERİZASYON, FOTOFİZİKSEL VE FOTOKİMYASAL DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ**  
NAS A., FANDAKLI S., DURMUŞ M., ERTEM B., KANTEKİN H.  
III. ULUSAL ORGANİK KİMYA KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.70
- LXI. **Okta 1,2,4-Triazol Sübstütü Çinko Ftalosiyanın: Sentez, Karakterizasyon, Fotofiziksel ve Fotokimyasal Davranışlarının İncelenmesi**  
NAS A., FANDAKLI S., DURMUŞ M., ERTEM B., KANTEKİN H.  
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 05 September 2016 - 08 September 1026, pp.70
- LXII. **1,2,4-Triazol Sübstütü Grup İçeren Periferal Metalsiz, Kurşun ve Çinko Ftalosiyanınların Sentezi ve Yapısal Karakterizasyonları**  
NAS A., DEMİRBAŞ Ü., GÜMRÜKÇÜOĞLU N., ERTEM B., KANTEKİN H.  
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 05 September 2016 - 08 September 1026, pp.69
- LXIII. **Yeni Metalli Ftalosiyanınların Sentezi, DNA Fotokesim ve Antioksidan Aktivitelerinin İncelenmesi**  
YALAZAN H., SARKI G., BARUT B., KANTEKİN H.  
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.60

- LXIV. **1, 2, 4- Triazol Substitue Grup İçeren Periferel Metalsiz, Kurşun ve Çinko Ftalosyaninlerin Sentezi ve Yapısal Karakterizasyonları**  
nas a., demirbaş ü., GÜMRÜKÇÜOĞLU N., ertem b., kanteğin h.  
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.69
- LXV. **1,2,4-TRIAZOL SÜBSTİTÜE GRUP İÇEREN PERİFERAL METALSİZ, KURŞUN VE ÇİNKO FTALOSİYANİNLERİN SENTEZİ VE YAPISAL KARAKTERİZASYONLARI**  
NAS A., DEMİRBAŞ Ü., GÜMRÜKÇÜOĞLU N., ERTEM B., KANTEKİN H.  
III. ULUSAL ORGANİK KİMYA KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.69
- LXVI. **Periferel Tetra-(5-kloro-2-(2,4-diklorofenoksi)fenol) Substitue Metal-Free, Çinko(II) ve Kurşun(II) Ftalosiyaninlerin Sentezi, Karakterizasyonu, Fotofiziksel ve Fotokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi**  
DEMİRBAŞ Ü., PİŞKİN M., DURMUŞ M., KANTEKİN H.  
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Turkey, 5 - 08 September 2016
- LXVII. **Non-periferel Tetra-5-metil-1,3,4-tiyadiazol Substitue Bakır(II), Demir(II) ve Okso-Titanyum(IV) Ftalosiyaninlerin Sentezi, Karakterizasyonu, Elektrokimyasal ve Spektroelektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi**  
DEMİRBAŞ Ü., AKYÜZ ÇUBUKÇU D., KOCA A., KANTEKİN H.  
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Turkey, 5 - 08 September 2016
- LXVIII. **1, 2, 4- Triazol Grubu İçeren Yeni Periferel Tetra Substitue Ftalosyanin Türevlerinin Sentezi, Karakterizasyonu, Agregasyon Çalışmaları, Elektrokimyasal ve Spektroelektrokimyasal Özellikleri**  
aktaş kamiloğlu a., acar i., sarkı g., koca a., GÜMRÜKÇÜOĞLU N., kanteğin h.  
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.65
- LXIX. **NON-PERİFERAL TETRA-5-METİL-1,3,4-TİYADİAZOL SUBSTİTÜE BAKIR(II), DEMİR(II) VE OKSO-TİTANYUM(IV) FTALOSİYANİNLERİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU, ELEKTROKİMYASAL VE SPEKTROELEKTROKİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**  
DEMİRBAŞ Ü., Akyüz D., KOCA A., KANTEKİN H.  
III. ULUSAL ORGANİK KİMYA KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.116
- LXX. **Okta 1,2,4-Triazol Sübstitüe Çinko Ftalosiyanin: Sentez, Karakterizasyon, Fotofiziksel ve Fotokimyasal Davranışlarının İncelenmesi**  
NAS A., FANDAKLI S., DURMUŞ M., ERTEM B., KANTEKİN H.  
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 05 September 2016 - 08 September 1026, pp.70
- LXXI. **1,2,4-Triazol Sübstitüe Grup İçeren Periferel Metalsiz, Kurşun ve Çinko Ftalosiyaninlerin Sentezi ve Yapısal Karakterizasyonları**  
NAS A., DEMİRBAŞ Ü., GÜMRÜKÇÜOĞLU N., ERTEM B., KANTEKİN H.  
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Turkey, 5 - 08 September 2016
- LXXII. **Pirazol Sübstitüe Grup İçeren Yeni Ftalosiyaninlerin Sentezi ve Agregasyon Özelliklerinin İncelenmesi.**  
YETGİN A., DENİZ N., YALAZAN H., FANDAKLI S., NAS A., KANTEKİN H.  
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 05 September 2016 - 08 September 1026, pp.61
- LXXIII. **Kb/Ka X-ray Intensity Ratios and Fluorescence Yields of Zn Elements in the Phthalocyanine Complexes**  
DOĞAN M., CENGİZ E., DEMİRBAŞ Ü., KÖKSAL O. K., Karabulut K., APAYDIN G., KANTEKİN H., TIRAŞOĞLU E.  
International Physics Conference at Anatolian Peak, Erzurum, Turkey, 25 February - 27 March 2016, pp.33
- LXXIV. **Non-Periferel Pozisyonda Bağlanmış Çinko Ftalosiyanin Kompleksi, Bu Kompleksin Kuaternerize Türevinin Sentezi , Fotofiziksel ve Fotokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi**  
DİLBER G., DURMUŞ M., KANTEKİN H.  
V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Turkey, 22 - 25 April 2015
- LXXV. **Okta benzotiyazol sübstitüe grup içeren metalsiz ve metalli ftalosiyaninlerin elektrokimyasal davranışlarının incelenmesi**  
NAS A., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Turkey, 22 - 25 April 2015
- LXXVI. **Okta-Benzotiyazol Sübstitüe Grup İçeren Metalsiz ve Metalli Ftalosiyaninlerin Elektrokimyasal**

## Davranışlarının İncelenmesi

NAS A., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.

V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Turkey, 22 - 25 April 2015, pp.31

- LXXVII. **1,2,3-Triazol Sübtitüe Grup İçeren Periferal ve Non Periferal Çinko Ftalosiyanınların Fotofiziksel ve Fotokimyasal Davranışlarının İncelenmesi**  
NAS A., DİLBER G., DURMUS M., KANTEKİN H.  
V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Turkey, 22 - 25 April 2015, pp.78
- LXXVIII. **Synthesis characterization and investigation of catalytic activitiy of ironand cobalt phthalocyanines on benzyl alcohol oxidation bearing 4 2 2 3 Trifluoromethyl phenoxy ethoxy ethoxy groups**  
AKTAŞ A., ACAR İ., SAKA E. T., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
1st International Conference on Organic Electronic Material, 25 - 28 March 2015
- LXXIX. **Synthesis, characterization and investigation of catalytic activity of iron and cobalt phthalocyanines on benzyl alcohol oxidation bearing 4-(2-{2-[3-(trifluoromethyl)phenoxy]ethoxy}ethoxy) groups**  
Aktaş A., ACAR İ., SAKA E. T., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
1st International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT 2015), Elazığ, Turkey, 25 March - 28 April 2015, pp.109-110
- LXXX. **Fotodinamik Terapide Fotoduyarlaştırıcı Olarak Kullanılabilecek Biyoaktif Benzotiyazol Sübtitüe Grubu İçeren Ftalosiyanın Türevlerinin Fotofiziksel ve Fotokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi**  
NAS A., DİLBER G., DURMUS M., KANTEKİN H.  
. 3.İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 22 March 2015, pp.806
- LXXXI. **Oksadiazol Sübtitüe Grubu İçeren Ftalosiyanın Türevlerinin Fotodinamik Terapide Fotoduyarlaştırıcı Olarak Kullanılabilme Potansiyellerinin Değerlendirilmesi**  
NAS A., KANTEKİN H., DURMUS M.  
3.İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 22 March 2015, pp.807
- LXXXII. **Synthesis Peripheral Substituted Zinc Phthalocyanine With Its Water-Soluble Derivatives and Investigation of Their Photophysical, Photochemical Behavior**  
DİLBER G., DURMUŞ M., KANTEKİN H.  
Synthesis Peripheral Substituted Zinc Phthalocyanine With Its Water-Soluble Derivatives and Investigation of Their Photophysical, Photochemical Behavior, 16 - 19 March 2015
- LXXXIII. **K Shell Chemical Shifts on Co Ni Cu and Zn complexes**  
MELTEM S., APAYDIN G., AKSOY C., TIRAŞOĞLU E., KANTEKİN H.  
TFD28 International Physics Congress (2011), 6 - 08 September 2011
- LXXXIV. **Nikel(II) Ftalosiyanın Kompleksi Kullanılarak Demir Tayini için Yeni Bir Spektroflorimetrik Metodun Geliştirilmesi**  
Çağlar Y., SAKA E. T., OCAK M., KANTEKİN H., OCAK Ü.  
7.Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 05 September 2014, pp.303
- LXXXV. **'Highly selective oxidation of benzyl alcohol catalyzed by new peripherally tetra-substituted Fe(II) and Co(II) phthalocyanines**  
Çakır V., SAKA E. T., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
National Catalysis Conference,NCC-5,, Adana, Turkey, 23 - 26 April 2014, pp.116
- LXXXVI. **Yeni periferal ve non-periferal tetra sübtitüe çinko ftyalosiyanınların sentezi, fotofiziksel ve fotokimyasal özelliklerinin incelenmesi**  
CAKIR V., CAKIR D., BIYIKLIOĞLU Z., DURMUS M., KANTEKİN H.  
I. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Sakarya, Turkey, 25 - 29 October 2013, pp.151
- LXXXVII. **Suda çözülebilen yeni çinko ftalosiyanınların sentezi ve fotodinamik terapi uygulamaları**  
CAKIR V., CAKIR D., BIYIKLIOĞLU Z., DURMUS M., KANTEKİN H.  
I. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Sakarya, Turkey, 25 - 29 October 2013, pp.150
- LXXXVIII. **The photophysical and photochemical properties of new unmetallated and metallated phthalocyanines bearing four 5-chloroquinolin-8-yloxy substituents on peripheral sites**

- NAS A., DEMİRBAŞ Ü., PİSKİN M., DURMUS M., KANTEKİN H.  
6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Trabzon, Turkey, 10 - 14 September 2013, pp.262
- LXXXIX. **Selective Recognition of Copper (II) Ion by a New Phthalocyanine Compound With 2-(4,6-Diphenyl-1,3,5-Triazin-2-yl)-5-(Hexyloxy) Phenol Moiety**  
Başoğlu A., DEMİRBAŞ Ü., KANTEKİN H., ALP H., OCAK M., OCAK Ü.  
6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Trabzon, Turkey, 10 - 14 September 2013, pp.18
- XC. **Synthesis, electrochemical, in situ spectroelectrochemical and electrocolorimetric measurements of novel metal-free and metallophthalocyanines bearing oxadiazole groups at the peripheral positions**  
NAS A., KANTEKİN H., KOCA A., GÜMRÜKÇÜOĞLU N.  
6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Trabzon, Turkey, 10 - 14 September 2013, pp.264
- XCI. **Novel 4-(2-(benzo[d]thiazol-2-yl)phenoxy) substituted phthalocyanine derivatives: Synthesis, electrochemical and in situ spectroelectrochemical characterization**  
NAS A., KANTEKİN H., KOCA A.  
6th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Trabzon, Turkey, 10 - 14 September 2013, pp.263
- XCII. **Synthesis, characterization, photophysical, photochemical and aggregation behavior of 4-[2-(1,4-dioxo-8-azaspiro[4,5]dec-8-yl)ethoxy-substituted phthalocyanines**  
SAKA E. T., GOL C., DURMUS M., KANTEKİN H., BIYIKLIOĞLU Z.  
4th EuCheMs Chemistry Congress, Prague, Czech Republic, 26 - 30 August 2012, pp.251
- XCIII. **Peripheral and non-peripheral tetra-substituted water soluble zinc(II) phthalocyanines Synthesis, photophysics, and photochemistry**  
BIYIKLIOĞLU Z., ÇAKIR D., DURMUS M., KANTEKİN H.  
4th EuCheMs Chemistry Congress, Prague, Czech Republic, 26 - 30 August 2012, pp.254
- XCIV. **Synthesis, characterization and catalytic activity on cyclohexene oxidation of peripherally tetra-substituted cobalt(II) phthalocyanine**  
SAKA E. T., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
4th EuCheMs Chemistry Congress, Prague, Czech Republic, 26 - 30 August 2012, pp.253
- XCV. **Synthesis and characterization of Co(II) phthalocyanine and investigation of its catalytic activity on alcohol oxidation**  
BIYIKLIOĞLU Z., SAKA E. T., ÇAKIR D., ÇAKIR V., KANTEKİN H.  
4th EuCheMs Chemistry Congress, Prague, Czech Republic, 26 - 30 August 2012, pp.252
- XCVI. **Periferal ve non Periferal Pozisyonlarda Bağlanmış Çinko Ftalosiyanın Kompleksleri Bu Komplekslerin Kuaternerize Türevi Sentezi Fotofiziksel ve Fotokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi**  
DİLBER G., DURMUŞ M., KANTEKİN H.  
26. Ulusal Kimya Kongresi, Sıtkı Kocaman Üniversitesi, Turkey, 1 October - 06 January 2012
- XCVII. **Kantekin K-Shell Chemical Shifts on Co, Ni, Cu and Zn complexes**  
Saydam M., AKSOY C., APAYDIN G., TIRAŞOĞLU E., KANTEKİN H.  
TFD28 International Physics Congress, Muğla, Turkey, 7 - 11 September 2011, pp.10
- XCVIII. **Kalkon grubu taşıyan yeni ftalosiyanınların sentezi ve karakterizasyonu**  
NAS A., DİLBER G., KAHRİMAN N., YAYLI N., KANTEKİN H.  
III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 19 - 22 May 2011, pp.128-156
- XCIX. **Yeni Periferal ve Non-Periferal Tetra Sübstitüe Çinko Ftalosiyanınların Sentezi, Fotofiziksel ve Fotokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi**  
ACAR İ., BIYIKLIOĞLU Z., DURMUS M., KANTEKİN H.  
III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 19 - 22 May 2011, pp.167
- C. **Triazol sübstitue grubu içeren yeni metallsiz ve metalli ftalosiyanınların sentezi ve karakterizasyonu”,**  
NAS A., FANDAKLI S., DEMİRBAŞ A., DURMUS M., KANTEKİN H.  
III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 19 - 22 May 2011, pp.21
- CI. **Tetrakis (4-?-[2-(2-Naftiloksi)Etoksi]Etoksi?) Grubu İçeren Yeni Ftalosiyanınların**  
ACAR İ., BIYIKLIOĞLU Z., BASARAN D., KANTEKİN H.  
III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 19 - 22 May 2011, pp.67
- CII. **N302 Donörlü Makrosiklik Grup Taşıyan Yeni Metalli Ftalosiyanınların Sentezi ve Karakterizasyonu**

- KAYA E. C., KAYA A. A., KANTEKİN H.  
III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 19 - 22 May 2011, pp.79
- CIII. **Makrosiklik Grup Taşıyan Yeni Metalli Ftalosiyanınların Sentezi, Karakterizasyonu ve Termal Davranışlarının İncelenmesi**  
KAYA A. A., KAYA E. C., KANTEKİN H.  
III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 19 - 22 May 2011, pp.3
- CIV. **III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi**  
NAS A., DİLBER G., YAYLI N., YAYLI N., KANTEKİN H.  
Kalkon grubu taşıyan yeni ftalosiyanınların sentezi ve karakterizasyonu, Çanakkale, Turkey, 19 - 22 May 2011, pp.128
- CV. **Suda Çözünür Yeni Ftalosiyanınların Sentezi ve Fotodinamik Terapi Özelliklerinin İncelenmesi**  
BIYIKLIOĞLU Z., DURMUS M., KANTEKİN H.  
III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 19 - 22 May 2011, pp.303
- CVI. **6-Oksikinolin Grubu İçeren Yeni Oktaktyonik Ftalosiyanınlar**  
BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 19 - 22 May 2011, pp.304
- CVII. **Non-Periferal Tetra Süstitüe Metallsiz ve Metalli Ftalosiyanınların Sentezi, Karakterizasyonu ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi**  
BIYIKLIOĞLU Z., ÇAKIR V., KOCA A., KANTEKİN H.  
III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 19 - 22 May 2011, pp.287
- CVIII. **N2S4 türü makrosiklik grup taşıyan 19 üyeli yeni ftalosiyanınların mikrodalga yöntemi ile sentezi ve karakterizasyonu**  
NAS A., KAYA E. C., KANTEKİN H., SÖKMEN A., ÇAKIR V.  
III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 19 - 22 May 2011, pp.20-48
- CIX. **Makrobisiklik Grup İçeren Yeni Bir E E Dioksim Kompleks Bileşimlerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Ligandların Konformasyonel Analizlerinin İncelenmesi**  
DİLBER G., NAS A., KANTEKİN H., YAYLI N.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak Karaelmas Üniversitesi, Turkey, 29 June - 02 July 2010
- CX. **18-Crown-6 Birimleri Taşıyan Metal Ftalosiyanın Komplekslerinin İyon Ekstraksiyon Özellikleri**  
CAGLAR Y., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H., OCAK Ü.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Turkey, 29 June - 02 July 2010, pp.18
- CXI. **Yeni Bir Ftalosiyanın ve Metal Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
NAS A., DİLBER G., KANTEKİN H.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Turkey, 29 June - 02 July 2010, pp.89
- CXII. **Makrobisiklik Grup İçeren Yeni Bir (E,E)-Dioksim, Kompleks Bileşimlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Ligandların Konformasyonel Analizlerinin İncelenmesi**  
DİLBER G., NAS A., YAYLI N., ABBASOĞLU R., KANTEKİN H.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Turkey, 29 June - 02 July 2010, pp.5
- CXIII. **Makrobisiklik grup içeren yeni bir (E,E)-Dioksim, kompleks bileşimlerinin sentezi, karakterizasyonu ve ligandların konformasyonel analizlerinin incelenmesi.**  
Dilber G., Nas A., Kantekin H., Yaylı N., Abbasoğlu R.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Turkey, 29 June - 02 July 2010, pp.0-5
- CXIV. **Makrobisiklik Grup İçeren Yeni Bileşiklerin Kromatografik Yöntemler Kullanılarak Saflaştırılmaları**  
DİLBER G., KANTEKİN H., KAHRİMAN N.  
Kromatografi 2010, Erzurum, Turkey, 16 - 17 May 2010, pp.35
- CXV. **Yeni Bir Non-Periferal Süstitüe Grup İçeren Co(II) Ftalosiyanının Sentezi, Karakterizasyonu ve Stiren Oksidasyonundaki Katalitik Aktivitesinin İncelenmesi**  
SAKA E. T., BIYIKLIOĞLU Z., ACAR İ., KANTEKİN H.  
Organometalik Kimya ve Kataliz Çalıştayı, Malatya, Turkey, 16 - 17 May 2010, pp.12
- CXVI. **Yeni Çözünebilir Bir Ftalosiyanının Sentezi, Saflaştırılmaları ve Karakterizasyonu**  
DİLBER G., ÇAKIR V., KANTEKİN H.

Kromatografi 2010, Erzurum, Turkey, 16 - 17 May 2010, pp.34

- CXVII. **Demir Seçici Bir Ligant Kullanılarak Bulutlanma Noktası Ekstraksiyonu İle Demir (III) Zenginleştirilmesi**  
DURAN C., Özdeş D., Kaya E. Ç., KANTEKİN H., BULUT V. N., TÜFEKÇİ M.  
I. Eser Analiz Çalıştayı, Denizli, Turkey, 22 - 25 April 2010, pp.13
- CXVIII. **Reconcentration of palladium by complexing with aN4O2 mixed donor ligand derivative on XAD-2010 resin and determination in environmental samples by foas**  
BULUT V. N., DURAN C., SOYLAK M., KANTEKİN H., TÜFEKÇİ M.  
5th Black Sea Basın Conference on Analytical Chemistry, Ordu, Turkey, 23 - 26 September 2009, pp.42
- CXIX. **Demir seçici bir ligant kullanarak bulutlanma noktası ekstraksiyonu ile demir (III) zenginleştirilmesi**  
DURAN C., OZDES D., KAYA E. C., KANTEKİN H., BULUT V. N., TÜFEKÇİ M.  
5th Black Sea Basın Conference on Analytical Chemistry, Ordu, Turkey, 23 - 26 September 2009, pp.42
- CXX. **Preconcentration of Palladium by Complexing with a N4O2 Mixed Donor Ligand Derivative on XAD-2010 and Determination in Environmental Samples by FAAS**  
BULUT V. N., DURAN C., Soylak M., KANTEKİN H., TÜFEKÇİ M.  
5th Blacksea Basın Conference on Analytical Chemistry, Ordu, Turkey, 23 - 26 September 2009, pp.156
- CXXI. **Yeni Çözünür Ftalosiyanınların Sentezi ve Karakterizasyonu**  
BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H., ACAR İ.  
XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Turkey, 16 - 20 June 2009, pp.44
- CXXII. **Yeni Oktakis-Esnek 12-Taç-4 Grup İçeren Metl-free ve Metal Ftalosiyanınların Sentezi ve Karakterizasyonu**  
BIYIKLIOĞLU Z., YILDIZ S. Z., KANTEKİN H.  
XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Turkey, 16 - 20 June 2009, pp.45
- CXXIII. **Metalsiz ve trisiklik grup içeren yeni metalsiz ve metaloftalosiyanınların mikrodalga ile sentezi ve karakterizasyonu**  
Ağın F., Sağlam M. B., Kantekin H.  
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Fırat Üniversitesi, Elazığ, Turkey, 19 - 22 May 2009, pp.179
- CXXIV. **Yeni metalsiz ve metaloftalosiyanınların mikrodalga ile sentezi ve karakterizasyonu**  
Ağın F., Sağlam M. B., Kantekin H.  
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Fırat Üniversitesi, Elazığ, Elazığ, Turkey, 16 - 19 May 2009, pp.113
- CXXV. **Yeni Metalsiz ve Metalli Ftalosiyanınların Sentezi ve Karakterizasyonu**  
ÇELENK KAYA E., DİLBER G., KANTEKİN H., KAYA A. A.  
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Fırat Üniversitesi, Turkey, 16 - 19 May 2009
- CXXVI. **N2S4 Karışık Donörlü Grup Taşıyan Yeni Metalsiz ve Metalli Ftalosiyanınların Sentezi ve Karakterizasyonu**  
DİLBER G., KANTEKİN H., ÇAKIR V.  
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Fırat Üniversitesi, Turkey, 16 - 19 May 2009
- CXXVII. **Yeni metalsiz ve metaloftalosiyanınların mikrodalga ile sentezi ve karakterizasyonu**  
AĞIN F., KILIÇASLAN M. B., KANTEKİN H.  
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Turkey, 16 - 19 May 2009
- CXXVIII. **Trisiklik grup içeren yeni metalsiz ve metaloftalosyaninlerin mikrodalga ile sentezi ve karakterizasyonu**  
KILIÇASLAN M. B., AĞIN F., KANTEKİN H.  
II. Ulusal anorganik kimya günleri, Turkey, 16 - 19 May 2009
- CXXIX. **Periferal Olarak Esnek Taç Eter Grup İçeren Yeni Ftalosiyanınlar**  
KANTEKİN H., BIYIKLIOĞLU Z.  
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 16 - 19 May 2009, pp.48
- CXXX. **Sübstitüe Tetrakis-[2-(1-Naftiloksi)Etoksi] Ftalosiyanınların Sentezi ve Karakterizasyonu**  
ACAR İ., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 16 - 19 May 2009, pp.133
- CXXXI. **N2S2O2 Türü Makrosiklik Grup Taşıyan 18 Üyeli Yeni (E,E)-Dioksim, Metal Komplekslerinin Sentezi**



**ve Karakterizasyonu**

NAS A., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H., KILICASLAN M. B.

II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 16 - 19 May 2009, pp.17

**CXXXII. Trisiklik grup içeren yeni metalsiz ve metaloftalosiyaninlerin mikrodalga ile sentezi ve karakterizasyonu**

Kılıçaslan M. B., AĞIN F., Kantekin H.

II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 16 - 19 May 2009, pp.179

**CXXXIII. Yeni Çözünür Tetrakis ve Oktakis Sübstitüe Ftalosiyaninlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**

ACAR İ., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.

II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 16 - 19 May 2009, pp.134

**CXXXIV. Suda Çözünebilen Yeni Tetrakationik Ftalosiyaninler**

BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.

II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 16 - 19 May 2009, pp.263

**CXXXV. N2S2O2 türü makrosiklik grup taşıyan 18 üyeli yeni (E,E)-dioksim, metal komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu**

NAS A., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H., KILICASLAN M. B.

II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 16 - 19 May 2009, pp.17

**CXXXVI. Yeni metalsiz ve metaloftalosiyaninlerin mikrodalga ile sentezi ve karakterizasyonu**

AĞIN F., KILICASLAN M. B., KANTEKİN H.

II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 16 - 19 May 2009, pp.113

**CXXXVII. Karışık Donörlü Makrosiklik Grup Taşıyan Yeni Bir Metalsiz ve Metalli Ftalosiyanin Sentezi ve Karakterizasyonu**

KARADENİZ H., ÇELENK KAYA E., KANTEKİN H., DEĞİRMENCİOĞLU İ.

XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 6 - 10 October 2008

**CXXXVIII. Mikrodalga ile sentezlenen metalsiz ve metaloftalosiyaninlerin sentezi ve karakterizasyonu**

Sağlam M. B., AĞIN F., Kantekin H.

XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa, Kıbrıs, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 6 - 08 October 2008, pp.80

**CXXXIX. N2S2 Donörlü Makrosiklik Grup Taşıyan Yeni Bir Metalsiz ve Metalli Ftalosiyaninlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**

KAYA E. C., KANTEKİN H.

XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Turkey, 6 - 10 October 2008, pp.31

**CXL. 16 Üyeli Makrosiklik Grup İçeren Metalsiz ve Metalli Ftalosiyaninlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**

BIYIKLIOĞLU Z., ACAR İ., KANTEKİN H.

XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Turkey, 6 - 10 October 2008, pp.144

**CXLI. Yeni Çözünebilir Bir Ftalosiyanin Sentezi ve Karakterizasyonu**

DİLBER G., NAS A., KANTEKİN H.

XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Turkey, 6 - 10 October 2008, pp.54

**CXLII. 1,2,4-Triazol Grup İçeren Yeni Metalli Ftalosiyaninlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**

ACAR İ., BIYIKLIOĞLU Z., BEKİRCAN O., BEKTAS H., KANTEKİN H.

XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Turkey, 6 - 10 October 2008, pp.72

**CXLIII. Karışık Donörlü Makrobisiklik Grup İçeren Metalsiz ve Metalli Ftalosiyaninlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**

ACAR İ., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.

XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Turkey, 6 - 10 October 2008, pp.73

**CXLIV. Azokalkon Grubu Taşıyan Yeni Bir Metalli Ftalosiyanin Sentezi ve Karakterizasyonu**

DİLBER G., KANTEKİN H., YAYLI N.

XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Turkey, 6 - 10 October 2008, pp.53

**CXLV. Yeni çözünebilir bir ftalosiyaninin sentezi ve karakterizasyonu**

Dilber G., Bakaray A., Kantekin H.

, XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 6 - 10 October 2008

**CXLVI. Mikrodalga İle Sentezlenen Metalsiz ve Metaloftalosiyaninlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**

- KILICASLAN M. B., AĞIN F., KANTEKİN H.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Turkey, 6 - 10 October 2008, pp.80
- CXLVII. **Azalkon Grubu İçeren Yeni Ftalosiyaninlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
BIYIKLIOĞLU Z., ACAR İ., KANTEKİN H., KAHRİMAN N.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Turkey, 6 - 10 October 2008, pp.145
- CXLVIII. **Mikrodalga ile sentezlenen metallsiz ve metaloftalosiyaninlerin sentezi ve karakterizasyonu**  
Kılıçaslan M. B., AĞIN F., KanteKin H.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa, Cyprus (Kktc), 6 - 10 October 2008, pp.80
- CXLIX. **Synthesis and characterization of new metal-free and metallophthalocyanines peripherally fused to 15-membered tetraoxamonoazamacrocycles by microwave irradiation**  
BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H., ACAR İ.  
Fifth International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines, Moscow, Russia, 6 - 11 July 2008, pp.310
- CL. **Synthesis, characterization and electrochemistry of a new soluble metal-free and metallophthalocyanines substituted with flexible crown ether moieties by microwave irradiation**  
BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H., Topcu S.  
Fifth International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines, Moscow, Russia, 6 - 11 July 2008, pp.309
- CLI. **Dibenzo-18-Crown-6 Türevi Yeni Bir Bileşimin Asit-Baz İndikatörü Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması**  
DURAN C., BULUT V. N., KANTEKİN H., SOYLAK M., SENTURK H. B., TÜFEKÇİ M.  
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 25 - 27 June 2008, pp.179
- CLII. **Makrosiklik Gruplar İçeren Yeni Serbest ve Metalli Ftalosiyaninlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
KAYA E. C., KANTEKİN H.  
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007, pp.132
- CLIII. **Piridin Grubu İçeren Yeni Bir Polimerik Ftalosiyanin Ve Metal Komplekslerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu**  
BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007, pp.20
- CLIV. **16 Üyeli Tetratiya Makrosiklik Grup İçeren Yeni Bir Polimerik Ftalosiyanin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
DİLBER G., KANTEKİN H., BIYIKLIOĞLU Z.  
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007, pp.30
- CLV. **Aza-15-Crown-5 Substitue Grupları İçeren Yeni Porfirazinlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
CELENK E., KARADENİZ H., KANTEKİN H.  
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007, pp.27
- CLVI. **Chemical effect on K shell cross-section of Cu compounds at 59.5 keV**  
AYLIKCI V., TIRAŞOĞLU E., KANTEKİN H., APAYDIN G., CENGİZ E.  
24th. International Physics Congress, Malatya, Turkey, 15 - 18 August 2007, pp.61
- CLVII. **Microwave-assisted Synthesis and Characterization of Novel Metal-free and Metallophthalocyanines Containing Four 14-Membered Tetraaza Macrocycles**  
BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H., OZIL M.  
International Conference on Organic Chemistry, Erzurum, Turkey, 5 - 09 July 2007, pp.359
- CLVIII. **Microwave-assisted Synthesis and Characterization of Novel Metal-free and Metallophthalocyanines Containing Four 13-Membered Dithiadiaza Macrocycles**  
BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
International Conference on Organic Chemistry, Erzurum, Turkey, 5 - 09 July 2007, pp.60
- CLIX. **N2S2O2 türü karışık donör atomları içeren makrosikliklerin sentezi karakterizasyonu ve ekstraksiyon özelliklerinin incelenmesi**  
AĞIN F., KILÇASLAN M. B., KANTEKİN H., OCAK Ü., ALP H.  
1. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Turkey, 20 - 23 April 2007
- CLX. **N2S2O2 Türü karışık donör atomları içeren makrosikliklerin sentezi karakterizasyonu ve ekstraksiyon özelliklerinin incelenmesi**

Ağın F., Sağlam M. B., Kantekin H., Ocak Ü., Alp H.

I. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Çukurova Üniversitesi, Adana, Adana, Turkey, 20 - 23 April 2007, pp.59

- CLXI. **N2S2O2 Türü Karışık Donör Atomları İçeren Makrosikliklerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Ekstraksiyon Özelliklerinin İncelenmesi**  
AĞIN F., KILICASLAN M. B., KANTEKİN H., OCAK Ü., ALP H.  
1. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Adana, Turkey, 20 - 23 April 2007, pp.65
- CLXII. **N2S2O2 Türü Karışık Donör Atomları İçeren Makrobisiklik Taşıyan Metalsiz ve Metalofltalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu**  
KILICASLAN M. B., AĞIN F., KANTEKİN H.  
1. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Adana, Turkey, 20 - 23 April 2007, pp.42
- CLXIII. **N2S2 türü makrosiklik grup taşıyan yeni (E,E)-dioksim, metal komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu**  
BAKARAY A., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
1. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Adana, Turkey, 20 - 23 April 2007, pp.135
- CLXIV. **Yeni Bir Metalsiz ve Metalofltalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu**  
BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
1. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Adana, Turkey, 20 - 23 April 2007, pp.159
- CLXV. **N2S2O2 türü karışık donör atomları içeren makrosikliklerin sentezi, karakterizasyonu ve ekstraksiyon özelliklerinin incelenmesi**  
AĞIN F., KILICASLAN M. B., KANTEKİN H.  
1. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Adana, Turkey, 20 - 23 April 2007, pp.59
- CLXVI. **N2S2O2 Donörlü Makrosiklik Grup Taşıyan Yeni Bir Ftalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu**  
BIYIKLIOĞLU Z., KAYA E. C., KANTEKİN H.  
1. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Adana, Turkey, 20 - 23 April 2007, pp.158
- CLXVII. **N2S4O2 Türü Karışık Donörlü Makrobisiklik Grup İçeren (E,E)-Dioksim Sentezi ve Kompleks Bileşiminin İncelenmesi**  
DİLBER G., KANTEKİN H.  
1. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Adana, Turkey, 20 - 23 April 2007, pp.86
- CLXVIII. **Aza 15 Crown 5 Substitue Grupları İçeren Yeni Porfirazinlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
ÇELENK KAYA E., KARADENİZ H., KANTEKİN H.  
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 23 - 27 August 2007
- CLXIX. **Aza 18 Crown 6 Substitue Grupları İçeren Yeni Porfirazinlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
ÇELENK KAYA E., KARADENİZ H., KANTEKİN H.  
1. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Turkey, 20 - 23 April 2007, pp.48
- CLXX. **S2O2 Karışık Donörlü 12 Üyeli Substitue Grup İçeren Yeni Bir Magnezyum Porfirazin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
KARADENİZ H., GÖK Y., KANTEKİN H.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 4 - 08 September 2006
- CLXXI. **Periferel Pozisyonlarda Substitue Grup İçeren Yeni Metal ve Magnezyum Porfirazinlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
KARADENİZ H., Gök Y., KANTEKİN H.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006, pp.9
- CLXXII. **Makrobisiklik Grup Taşıyan Yeni (E,E)-dioksim ve Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Ekstraksiyon Özelliklerinin İncelenmesi**  
BIYIKLIOĞLU Z., DİLBER G., KANTEKİN H.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006, pp.156
- CLXXIII. **Yeni N2S4 donörlü 19 üyeli makrosiklik ligandların sentezi, karakterizasyonu ve ekstraksiyon özelliklerinin incelenmesi**  
ALP H., GÖK H. Z., KANTEKİN H., BAKARAY A.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006
- CLXXIV. **Yeni N2S4 Donörlü 19 Üyeli Makrosiklik Ligandların Sentezi, Karakterizasyonu ve Ekstraksiyon**

## Özelliklerinin İncelenmesi

ALP H., GOK H. Z., KANTEKİN H., NAS A.

XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006, pp.22

CLXXV. **N2S502 Donörlü 27-Üyeli Makrosiklik Grup İhtiva Eden Yeni Bir Ftalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu**

GOK H. Z., Gök Y., KANTEKİN H., HERMAN G.

XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006, pp.28

CLXXVI. **Yeni Bir 18-Üyeli Ditiyatetraaza Makrosiklik Grup İçeren (E,E)-Dioksim Sentezi ve Mono, Heteronükleer Komplekslerinin İncelenmesi**

DİLBER G., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.

XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006, pp.72

CLXXVII. **N2S802 karışık Donörlü Makrobisiklik Grup İhtiva Eden Yeni Bir Ftalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu**

GOK H. Z., Gök Y., KANTEKİN H.

XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006, pp.2

CLXXVIII. **S202 Karışık Donörlü 12-Üyeli Substitue Grup İçeren Yeni Bir Magnezyum Porfirazin Sentezi ve Karakterizasyonu**

KARADENİZ H., Gök Y., KANTEKİN H.

XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006, pp.118

CLXXIX. **Periferal Pozisyonlarda Substitue Grup İçeren Yeni Metal ve Magnezyum Porfirazin Sentezi ve Karakterizasyonu**

KARADENİZ H., GÖK Y., KANTEKİN H.

XX. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 4 - 08 September 2006

CLXXX. **N2S204 Donör Atomlu Bisiklik Grup İçeren Yeni Metalsiz ve Metalo Porfirazin Sentezi ve Karakterizasyonu**

KARADENİZ H., GÖK Y., KANTEKİN H.

XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 30 September - 04 October 2005, pp.310

CLXXXI. **N602 N6S2 Makrobisiklik grup içeren yeni metal free ve nikel II ftalosiyanın sentezi karakterizasyonu**

Kantekin H., Sağlam M. B., Gök Y., Gök H. Z., Acar İ.

XIX. Ulusal Kimya Kongresi Ege Üniversitesi, İzmir, Turkey, 30 September - 04 October 2005, pp.305

CLXXXII. **N403 Türü makrotrisiklik grup içeren yeni metal free ve nikel II ftalosiyanın sentezi ve karakterizasyonu**

Sağlam M. B., Kantekin H., Gök Y.

XIX. Ulusal Kimya Kongresi Ege Üniversitesi, İzmir, Kuşadası, Turkey, 1 - 03 October 2005, pp.336

CLXXXIII. **N403-Türü Mkrtrisiklik Grup İçeren Yeni Metal-Free ve Nikel(II) Ftalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu**

Sağlam M. B., Kantekin H., Gök Y.

XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Turkey, 30 September - 04 October 2005, pp.336

CLXXXIV. **N2S2-Türü Makrosiklik Halkaya Bağlı Ferrosen Grupları Taşıyan Ftalosiyanınların Sentezi ve Karakterizasyonu**

MISIR M. N., GÖK Y., KANTEKİN H.

XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Turkey, 30 September - 04 October 2005, pp.339

CLXXXV. **N2S7 Donörlü 27-Üyeli Makrosiklik Grup İhtiva Eden Yeni Bir Ftalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu**

GOK H. Z., GÖK Y., KANTEKİN H.

XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Turkey, 30 September - 04 October 2005, pp.282

CLXXXVI. **N,N'- bis (2- Hidroksinaftalin-1- karbaldehid) - 1,2-bis-M-Aminofenoksi)etan ile Yeni Metal Komplekslerinin Hazırlanması, Spektroskopik ve Termodinamik Çalışmaları**

Kantekin H., Sağlam M. B., Gök Y., Sahınbas H. Z., Acar İ.

XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Turkey, 30 September - 04 October 2005, pp.305

- CLXXXVII. **Yeni Bir Bakır Ftalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu**  
MISIR M. N., Gök Y., KANTEKİN H.  
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Turkey, 30 September - 04 October 2005, pp.340
- :LXXXVIII. **Karışık Donörlü Makrosiklik Grup İçeren Yeni Bir (E,E)-Dioksim Ver kompleks Formasyonlarının Sentezi ve Karakterizasyonu**  
SAHINBAS H. Z., KANTEKİN H., GÖK Y., ACAR İ.  
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 05 July 2004 - 09 July 2005, pp.430
- CLXXXIX. **30 Üyeli N2O3S5 ve 27Üyeli N2O2S5 Karışık Donörlü Makrosiklik Yapıların Sentezi ve Metal Bileşimlerinin İncelenmesi**  
KANTEKİN H., ACAR İ., Gök Y., Şahinbaş H. Z.  
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.431
- CXC. **18 Üyeli N2O2S2 Karışık Donörlü Makrosiklik Grup İçeren Yeni Bir (E,E)-Dioksim ve mononükleer Kompleksinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Geçiş Metal iyonlarına Karşı Seçiciliğinin İncelenmesi**  
ACAR İ., KANTEKİN H., OCAK Ü., GÖK Y., Şahinbaş H. Z.  
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 05 July 2004 - 09 July 2005, pp.435
- CXCI. **Preparation of Sorbent Containing Polystyrene 2,3 : 8,9:14,15-Tribenzo-4,13-dithia-6,11-dioxa-1,7,10,16-tetraazahexadecane dimethacrylate and their sorption ability for Na+, Hg2+, Pb2+,**  
SAVAŞKAN YILMAZ S., KUL D., KANTEKİN H., OCAK Ü., GÖK Y.  
40th IUPAC World Polymer Congress, Paris France, Paris, France, 4 - 07 July 2004, pp.61
- CXCII. **Karışık Donörlü Substitue Makrosiklik Grup İçeren Yeni Bir (E,E)-Dioksim ve Kompleks Formasyonlarının Sentezi ve Karakterizasyonu**  
KANTEKİN H., OCAK Ü., Şahinbaş H. Z., Gök Y.  
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2002, pp.255
- CXCIII. **Yeni Bir Ftalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu**  
KANTEKİN H., Gök Y., Rakap M.  
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2002, pp.251
- CXCIV. **The Synthesis and Characterization of New Hetero-Tri Nuclear Complexes Containing Macrocyclic Group**  
GÖK Y., KANTEKİN H., DEĞİRMENCİOĞLU İ.  
IX. Chemistry and Chemistry Engineering Symposium, Trabzon, Turkey, 15 - 18 July 1993, pp.82
- CXCV. **The Synthesis of New vic-Dioximes and Their Tree Nuclear Complexes**  
GÖK Y., YILDIZ S. Z., KANTEKİN H.  
VII. Chemistry and Chemistry Engineering Symposium, Gazimagusa, Turkey, 9 - 12 September 1991, pp.46
- CXCVI. **İki Boşluklu Substitue Makrosiklik Halka İçeren Ftalosiyanınların Sentezi ve Karakterizasyonu**  
KANTEKİN H., GÖK Y.  
12. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 16 September 1988 - 19 September 1998, pp.215
- CXCVII. **Mikrodalga Yardımıyla Co(II) Ftalosiyanın Sentezi, Karakterizasyonu ve Alkol Oksidasyonu Üzerine Katalitik Aktivitesinin İncelenmesi**  
SAKA E. T., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
4. Ulusal Kataliz Konferansı, Kocaeli, Turkey, 21 March 2012 - 24 March 2012, pp.9
- CXCVIII. **Kobalt(II) Ftalosiyanın; Mikrodalga Sentezi, karakterizasyonu ve siklohegzen oksidasyonu üzerine katalitik etkisinin incelenmesi**  
KANTEKİN H., SAKA E. T., BIYIKLIOĞLU Z.  
4. Ulusal Kataliz Konferansı, Kocaeli, Turkey, 21 March 2012 - 24 March 2012, pp.315

## Other Publications

- Synthesis and aggregation properties of 2, 9, 16, 23-tetrakis(chloro)-3, 10, 17,24-tetrakis[2-(4-allyl-2methoxyphenoxy)ethoxy]phthalocyaninato cobalt(II), manganese(III), zinc(II)**  
Sarkı G., Yalazan H., Kantekin H.

Other, pp.75-80, 2020

**II. The new tetra substituted metallophthalocyanines bearing four Schiff bases on periphery: Synthesis, spectroscopic properties and investigation of the effect of various central metals on aggregation properties**

Yalazan H., Kamiloğlu A. A., Kantekin H., Ocak Ü.

Other, pp.29-36, 2020

## Supported Projects

DEMİRBAŞ Ü., AKÇAY H. T., KANTEKİN H., ŞENOCAK A., TÜMAY S. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Çevre Dostu Yeni Hibrid Nanosensörlerle Sulardaki Ağır Metal İyonlarının Tayini ve Giderimi, 2022 - Continues  
BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H., KESMEZ Ö., BAŞ H., AKKOL Ç., YALAZAN H., FAZLI H., SAKA E. T., ÖZTÜRME B. A., KELEŞ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Çevre Dostu Yeni Makromoleküller ve Fotokatalitik Uygulamaları, 2022 - Continues

KANTEKİN H., TUBITAK Project, KALKON GRUBU İÇEREN METALLİ FTALOSİYANİNLERİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU, FOTOFİZİKSEL VE FOTOKİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Continues

KANTEKİN H., YALÇIN C. Ö., ÖZEL A., YALAZAN H., BARUT B., Project Supported by Higher Education Institutions, FOTODİNAMİK TERAPİ İLE KANSER TEDAVİSİNDE FOTODUYARLAŞTIRICI ADAY OLARAK KULLANILABİLECEK FONKSİYONEL PİRAZOLİN TÜREVLERİ İÇEREN FTALOSİYANİNLERİN SENTEZİ VE FOTOFİZİKOKİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2021 - 2024

KANTEKİN H., ÖZEL A., YALAZAN H., DEMİRBAŞ Ü., BARUT B., Project Supported by Higher Education Institutions, KANSER VE ALZHEİMER HASTALIĞININ TEDAVİSİNE YÖNELİK TRİZOL GRUBU İÇEREN FTALOSİYANİNLERİN SENTEZİ FOTODİNAMİK TERAPİ VE BİYOLOJİK AKTİVİTE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2020 - 2022

DEMİRBAŞ Ü., KANTEKİN H., BARUT B., AKÇAY H. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Suda Çözünebilen Yeni ÇinkoII ve BakırII Ftalosiyanınların Sentezi Karakterizasyonu ve DNABSA Bağlanma ve DNA Fotokesim Özelliklerinin İncelenmesi, 2019 - 2020

Kantekin H., Kamiloğlu A. A., Yalazan H., Project Supported by Other Official Institutions, Florokarbon İçeren Yeni Çözünebilir Periferel ve Non-Periferel Tetra Süstitüe Ftalosiyanın Türevlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Karşılaştırmalı Agregasyon Özellikleri, 2019 - 2020

SEZEN F. S., KANTEKİN H., KALYONCU N. İ., TÜRKYLMAZ S., DİNÇER T., ÇOBAN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, KTÜ İlaç ve Farmasötik Teknoloji İLAFAR Uygulama ve Araştırma Merkezi- Farmasötik formülasyon geliştirme ve optimizasyon, 2018 - 2019

ERTEM B., YALAZAN H., KAŞKAŞ N., KANTEKİN H., OCAK M., ÇAKIR V., Project Supported by Higher Education Institutions, Morfolin Birimleri İhtiva Eden Yeni Metalli Ftalosiyanın Türevlerinin Sentezi Yapı Aydınlatması Elektrokimyasal Karakterizasyonlarının Anyon ve Katyonlara Karşı Seçiciliğinin İncelenmesi, 2018 - 2019

KANTEKİN H., DEMİRBAŞ Ü., BARUT B., ÖZEL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Periferel Çevresinde Pentilfenoksi İçeren Metalli ve Metalsiz Ftalosiyanın Bileşiklerinin Sentezi Karakterizasyonu ve AsetilkolinesterazBütirilkolinesteraz Enzim İnhibisyonlarının İncelenmesi, 2017 - 2018

ÖZEL A., DEMİRBAŞ Ü., KANTEKİN H., BARUT B., Project Supported by Higher Education Institutions, Periferel ve NonPeriferel Çevrelerinde Piperidin Grupları İçeren Suda Çözünebilen Yeni ÇinkoII ve BakırII Ftalosiyanınların Sentezi Karakterizasyonu ve Fotodinamik Terapide Kullanılma Potansiyellerinin İncelenmesi, 2017 - 2018

NAS A., KANTEKİN H., BIYIKLIOĞLU Z., FANDAKLI S., Project Supported by Higher Education Institutions, TETRA PİRAZOL SÜBSTİTÜE GRUP İÇEREN METALLİ VE METALSİZ FTALOSİYANİNLERİN SENTEZİ KARAKTERİZASYONU VE ELEKTROKİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2017

KANTEKİN H., SAKA E. T., SARKI G., YALAZAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Periferel Süstitüe Metalsiz ve Metalli Ftalosiyanın Bileşiklerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Bazı Alkol Bileşiklerinin Oksidasyon Reaksiyonlarındaki Katalitik Aktifliklerinin Belirlenmesi, 2015 - 2016

KANTEKİN H., TUBITAK Project, Ni-Ftalosiyanın Kompleksini Kullanarak Gıdalarda Demir Tayini İçin Yeni Bir Spektroflorimetrik Metodun Geliştirilmesi, 2012 - 2014

KANTEKİN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Perfloroalkil Grupları ve Azot. Oksijen. Kükürt Donor

Atomlu Sübstitü Grup İçeren Yeni Metalli ve Metalsiz Ftalosiyanın Bileşiklerinin Sentezi. Karakterizasyonu ve Bu Bileşiklerin Bazı Organik Tepkimeler Üzerindeki Katalitik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2011 - 2014

KANTEKİN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Oktakasyonik Suda Çözünebilen Ftalosiyanın Sentezi. Karakterizasyonu ve Agregasyon Özelliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2012

KANTEKİN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Kalkon Substitue Grupları Taşıyan Metalsiz ve Metalli Ftalosiyanın Sentezi, Karakterizasyonu ve Fotodinamik Özelliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2012

Bıyıkloğlu Z., Demirbaş Ü., Kantekin H., Project Supported by Higher Education Institutions, Fotodinamik Terapi Amaçlı Suda Çözünen Ftalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu, 2010 - 2012

Kantekin H., Dilber G., Nas A., Çakır V., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Diazatetraoksa Makrobisiklik Ligantların Ekstraktant Özelliklerinin İncelenmesi, 2010 - 2011

Kantekin H., Dilber G., Bıyıkloğlu Z., Nas A., Saka E. T., Çelenk Kaya E., Project Supported by Higher Education Institutions, Azot Oksijen ve Kükürt Karışık Donörlerini İçeren Makrosiklik Makrobisiklik Grup Taşıyan Oksim Oksim Kompleksleri Metalli ve Metalsiz Ftalosiyanın Sentezi Karakterizasyonu Ağır Metal Ekstraktörü Olarak Çevre Kirliliğinin Giderilmesinde Kullanılabilirliklerinin İncelenmesi, 2007 - 2011

Sağlam M. B., Kantekin H., Project Supported by Higher Education Institutions, Karışık Donörlü Yeni Makrosiklik Bileşiklerin Sentezi Karakterizasyonu ve Alkali, toprak Geçiş Metali Alkali, Ekstraksiyonlarının İncelenmesi, 2005 - 2010

KANTEKİN H., TUBITAK Project, Yeni Karışık Donörlü Makrosiklik Grup İhtiva Eden Floresent Ligandların Sentezi ve Metal Katyonları ile Kompleks Oluşturma Özelliklerinin Spektroflorimetrik Metotla İncelenmesi, 2008 - 2009

Kantekin H., Sökmen A., Değirmencioğlu İ., Bıyıkloğlu Z., TUBITAK Project, Karışık Donörlü Makrosiklik ve Makrobisiklik Substitue Gruplar İçeren Ftalosiyanın Porfirazinlerin Sentezi Karakterizasyonu Elektrokimyasal ve Biyolojik Aktivite Özelliklerinin İncelenmesi, 2007 - 2009

Kantekin H., Bıyıkloğlu Z., TUBITAK Project, Karışık Donörlü Makrosiklik ve Makrobisiklik Substitue Gruplar İçeren Ftalosiyanın, Porfirazinlerin Sentezi, Karakterizasyonu Elektrokimyasal ve Biyolojik Aktivite Özelliklerinin İncelenmesi, 2007 - 2009

## Scientific Refereeing

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Journal, November 2023

APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, SCI Journal, November 2023

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Journal, October 2023

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Journal, October 2023

INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATION, SCI Journal, September 2023

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Journal, May 2023

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Journal, November 2022

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Journal, November 2022

INORGANICA CHIMICA ACTA, SCI Journal, October 2022

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Journal, May 2022

JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, SCI Journal, February 2022

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Journal, February 2022

SYNTHETIC METALS, SCI Journal, October 2021

SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, SCI Journal, June 2021

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Journal, October 2020

JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY, SCI Journal, July 2020

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Journal, March 2019

## Metrics

Publication: 449

Citation (WoS): 3721

Citation (Scopus): 3803

H-Index (WoS): 33

H-Index (Scopus): 34

### **Congress and Symposium Activities**

VIII. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ, Attendee, Tekirdağ, Turkey, 2021

VIII. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ, Attendee, Tekirdağ, Turkey, 2021