

# Prof.Dr. ZEKERİYA BIYIKLIOĞLU

## Kişisel Bilgiler

**Doğum Yılı:** 1980

**Doğum Yeri:** TRABZON - AKÇAABAT

**İş Telefonu:** [+90 462 377 3664](tel:+904623773664)

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

**E-posta:** zekeriya@ktu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ktu.edu.tr/zekeriya>

**Posta Adresi:** Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü  
61080 TRABZON



## Biyografi

Zekeriya BIYIKLIOĞLU, 15 Kasım 1980 tarihinde Akçaabat'ta doğdu. İlk, orta ve lise öğrenimini Akçaabat'ta tamamladıktan sonra 2002 yılında KTÜ Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümünü bölüm birincisi olarak tamamladı. 2005 Yılında KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya Anabilimdalında yüksek lisans ve 2009 yılında doktora eğitimini tamamladı. 15 Ocak-03 Temmuz 2004 tarihleri arasında ERASMUS programı ile Belçika'nın Gent Üniveristesisi'nde bulundu. 2006-2009 Yılları arasında Giresun Üniveristesisi'nde Arş. Gör. olarak, 2009-2011 yılları arasında KTÜ Maçka MYO'da Yrd. Doç. olarak, 2012-2018 yılları arasında KTÜ Kimya Bölümünde Doç.Dr. olarak görev yapmıştır. Halen aynı bölümde Prof. Dr. olarak görevine devam etmektedir.

Ftalosiyanın bileşiklerinin ve suda çözünebilen türevlerinin sentezi, fotodinamik terapi (PDT) ile kanser tedavisinde kullanılabilirlikleri, DNA etkileşimleri, enzim inhibisyonu, antikanser etkileri, elektrokromik özellikleri, elektrokimyasal sensör özellikleri gibi alanlarda bilimsel faaliyetlerini sürdürmektedir. Bu alanlarda bugüne kadar SCI, SCI-Expanded indekslerine giren **42** farklı dergide toplamda **161** adet makalesi yayınlanmıştır. Bu makalelerine bugüne kadar Web of Science'a göre **2000**'in üzerinde atıf yapılmıştır ve Web of Science'a göre *h*-indeksi **27** dir. Bunun yanısıra ulusal ve uluslar arası kongrelerde toplamda **125** adet bildirisi bulunmaktadır. Bugüne kadar 4 yüksek lisans tezi ve 1 doktora tezi yönetmiş olup halen 1 doktora öğrencisine danışmanlık yapmaktadır. Ayrıca yukarıda bahsi geçen bilimsel konularla ilgili;

- TÜBİTAK-1001 programı kapsamında 2 projede yürütücü ve 1 projede araştırmacı olarak,
- TÜBİTAK-COST programı kapsamında 1 projede araştırmacı olarak,
- TÜBİTAK-3501 programı kapsamında 1 projede araştırmacı olarak,
- TÜBİTAK-1002 programı kapsamında 1 projede yürütücü olarak ve 1 projede araştırmacı olarak,
- KTÜ BAP birimi tarafından desteklenen 12 projede yürütücü, 12 projede ise araştırmacı olarak yer almıştır.

Prof. Dr. Zekeriya BIYIKLIOĞLU sırası ile;

- 2009 yılında KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü "Lisansüstü Başarı Teşvik Ödülü"ne,
- 2014 yılında "Journal of Organometallic Chemistry" dergisinde yayınlanan makalesi 2012-2013 yılları arasında en çok atıf alan makale ödülüne,
- 2016 yılında "KTÜ 2015 Yılı Fen ve Mühendislik Alanı Akademik Ödülü"ne,
- 2017 yılı Prof. Dr. Nazmi ÖZER Bilim Ödülüne,
- 2017 yılı Uluslararası Biyokimya Kongresi En İyi Poster Bildiri Ödülüne layık görülmüştür.

Prof. Dr. Zekeriya BIYIKLIOĞLU evli olup Atakan, Emrah ve Mahir isimli üç çocuk babasıdır.

## Eğitim Bilgileri

2005 - 2009	Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye
2002 - 2005	Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye
1998 - 2002	Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

2018	Dergipark ULAKBİM Dergi Sistemleri Eğitimi, Eğitim Yönetimi ve Planlama, TÜBİTAK ULAKBİM
2015	Editör ve Yazar 6. Eğitim semineri, Eğitim Yönetimi ve Planlama, TÜBİTAK ULAKBİM

## Yaptığı Tezler

2009	Makrosiklik Grup İhtiva Eden Yeni Çözünür Ftalosiyenin Sentezi, Karakterizasyonu ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Doktora
2005	18 Üyeli Makrosiklik Grup Taşıyan Yeni Dioksim Sentezi Ve Kompleks Oluşumunun İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Yüksek Lisans

## Araştırma Alanları

Kimya, Geçiş Elementleri, Kataliz, Koordinasyon Kimyası, Silikon Kimyası, Yeni Ligandlar

## Akademik Unvanlar / Görevler

2018 - Devam Ediyor	Prof.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü
2012 - 2018	Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya
2009 - 2011	Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maçka Meslek Yüksekokulu, Laboratuvar
2009 - 2009	Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maçka Meslek Yüksekokulu, Laboratuvar Teknolojisi
2006 - 2009	Araştırma Görevlisi, Giresun Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya
2005 - 2006	Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Giresun Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya

## Mesleki Deneyim

2019 - Devam Ediyor	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü
2010 - 2012	Bölüm Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maçka Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşlem Teknolojileri Bölümü

## Yönetilen Tezler

2019	BIYIKLIOĞLU Z., Yüksek Lisans, A.Sofuoğlu(Öğrenci), Periferal ve Non-Periferal Pozisyonlarda PiroI Grupları İçeren Kobalt, Mangan Ftalosiyanimler ve Elektrokimyasal Özellikleri
2017	BIYIKLIOĞLU Z., Yüksek Lisans, T.Keleş(Öğrenci), Redoks Aktif Kobalt, Titanyum, Mangan Metalli Ftalosiyanimlerin Sentezi Ve Elektropolimerizasyon Özellikleri
2016	BIYIKLIOĞLU Z., Yüksek Lisans, H.BAŞ(Öğrenci), Aksiyal Süstitüe Yeni Silisyum Ftalosiyanimlerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi
2015	BIYIKLIOĞLU Z., Doktora, D.ÇAKIR(Öğrenci), Suda Çözünebilen Yeni Çinko Ftalosiyanimlerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Fotodinamik Terapi Özelliklerinin İncelenmesi
2014	BIYIKLIOĞLU Z., Yüksek Lisans, İ.ÖMEROĞLU(Öğrenci), Periferal Tetra Süstitüe Metalsiz ve Metalli Ftalosiyanimlerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi

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

- I. **Design, synthesis and biological evaluation of water soluble and non-aggregated silicon phthalocyanines, naphthalocyanines against A549, SNU-398, SK-MEL128, DU-145, BT-20 and HFC cell lines as potential anticancer agents**  
KELEŞ T., Barut B., ÖZEL A., BIYIKLIOĞLU Z.  
Bioorganic Chemistry, cilt.107, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Dye-sensitized solar cells using silicon phthalocyanine photosensitizers with pyridine anchor: Preparation, evaluation of photophysical, electrochemical, and photovoltaic properties**  
Güzel E., Baş H., BIYIKLIOĞLU Z., Şişman İ.  
Applied Organometallic Chemistry, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Dye-sensitized solar cells based on zinc(II) phthalocyanines bearing 3-pyridin-3-ylpropoxy anchoring groups**  
KELEŞ T., BIYIKLIOĞLU Z., Guzel E., Nebioglu M., Sisman I.  
Applied Organometallic Chemistry, cilt.35, sa.1, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Synthesis of axially disubstituted silicon phthalocyanines and investigation of their in vitro cytotoxic/phototoxic anticancer activities**  
Yurt F., SAKA E. T. , BIYIKLIOĞLU Z., Tuncel A., Ozel D., Ocakoglu K.  
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.25, sa.1, ss.10-18, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Peripheral or nonperipheral tetra-[4-(9H-carbazol-9-yl)phenoxy] substituted cobalt(II), manganese(III) phthalocyanines: Synthesis, acetylcholinesterase, butyrylcholinesterase, and  $\alpha$ -glucosidase inhibitory effects and anticancer activities**  
Barut B., Keles T., BIYIKLIOĞLU Z., YALÇIN C. Ö.  
Applied Organometallic Chemistry, cilt.35, sa.1, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Synthesis, Characterization, and Photocatalytic Evaluation of Manganese (III) Phthalocyanine Sensitized ZnWO<sub>4</sub> (ZnWO<sub>4</sub>MnPc) for Bisphenol A Degradation under UV Irradiation**  
Anucha C. B. , Altın İ., Biyiklioğlu Z., Bacaksız E., Polat İ., Stathopoulos V. N.  
NANOMATERIALS, cilt.10, sa.11, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Development and in vitro evaluation of BSA-coated liposomes containing Zn (II) phthalocyanine-containing ferrocene groups for photodynamic therapy of lung cancer**  
ÇOBAN Ö., Barut B., YALÇIN C. Ö. , ÖZEL A., BIYIKLIOĞLU Z.  
Journal of Organometallic Chemistry, cilt.925, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, AGGREGATION AND ELECTROCHEMICAL PROPERTIES OF PERIPHERAL OCTA-2-[[4-(2-BENZYLPHENOXY)BENZYL]THIO} ETHOXY GROUP SUBSTITUTED COBALT(II) PHTHALOCYANINE**  
SAĞLAM M. B. , BIYIKLIOĞLU Z.  
REVUE ROUMAINE DE CHIMIE, cilt.65, sa.9, ss.807-814, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Synthesis of water soluble tetra-substituted phthalocyanines: Investigation of DNA cleavage,**

**cytotoxic effects and metabolic enzymes inhibition**

Günsel A., Bilgiçli A. T., Barut B., Taslimi P., Özel A., Gülçin İ., Biyıklıoğlu Z., Yarasir M. N.

Journal of Molecular Structure, cilt.1214, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- X. **Peripherally and non-peripherally electropolymerizable (2-{2-[4-(1H-pyrrol-1-yl)phenoxy]ethoxy}ethoxy) group substituted cobalt(II), manganese(III) phthalocyanines: Synthesis and electrochemistry**  
BIYIKLIOĞLU Z., Sofuoğlu A.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1212, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Antifungal photodynamic activities of phthalocyanine derivatives on Candida albicans**  
Ozturk I., Tunçel A., Yurt F., BIYIKLIOĞLU Z., Ince M., Ocakoglu K.  
Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, cilt.30, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Synthesis of axially disubstituted quaternized silicon phthalocyanines as a promising photosensitizer for the photodynamic treatment of HCT-116, A549 and SH-SY5Y cancer cell lines**  
YALÇIN C. Ö., Bas H., Barut B., ÖZEL A., BIYIKLIOĞLU Z.  
DALTON TRANSACTIONS, cilt.49, sa.15, ss.4927-4934, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Nuclear imaging potential and in vitro photodynamic activity of Boron subphthalocyanine on colon carcinoma cells**  
Yurt F., Arslan T., BIYIKLIOĞLU Z., Tuncel A., Ozel D., Ocakoglu K.  
Journal of Drug Delivery Science and Technology, cilt.56, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Synthesis, DNA interaction, in vitro/in silico topoisomerase II inhibition and photodynamic therapy activities of two cationic BODIPY derivatives**  
Barut B., COBAN O., YALÇIN C. Ö., Bas H., SARI S., Biyiklioglu Z., Demirbas Ü., ÖZEL A.  
DYES AND PIGMENTS, cilt.174, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Design, synthesis, characterization of peripherally tetra-pyridine-triazole-substituted phthalocyanines and their inhibitory effects on cholinesterases (AChE/BChE) and carbonic anhydrases (hCA I, II and IX)**  
Arslan T., CEYLAN M. B., Baş H., BIYIKLIOĞLU Z., Senturk M.  
DALTON TRANSACTIONS, cilt.49, sa.1, ss.203-209, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **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, cilt.1199, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Synthesis and effect of substituent position, metal type on the electrochemical properties of (3-morpholin-4-ylpropoxy) groups substituted cobalt, manganese phthalocyanines**  
BIYIKLIOĞLU Z., Bas H.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.44, sa.3, ss.687-694, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Non-aggregated axially disubstituted silicon phthalocyanines: Synthesis, DNA cleavage and in vitro cytotoxic/phototoxic anticancer activities against SH-SY5Y cell line**  
Barut B., Biyikhoglu Z., YALÇIN C. Ö., Abudayyak M.  
DYES AND PIGMENTS, cilt.172, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Synthesis and electrochemical properties of copper(II), manganese(III) phthalocyanines bearing chalcone groups at peripheral or nonperipheral positions**  
Bas H., KAHRİMAN N., BIYIKLIOĞLU Z.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.44, sa.6, ss.1549-1557, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Novel water soluble BODIPY compounds: Synthesis, photochemical, DNA interaction, topoisomerases inhibition and photodynamic activity properties**  
Barut B., YALÇIN C. Ö., SARI S., ÇOBAN Ö., Keles T., BIYIKLIOĞLU Z., Abudayyak M., DEMİRBAŞ Ü., ÖZEL A.  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.183, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **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, cilt.1196, ss.592-603, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXII. **Triazole substituted metal-free, metallo-phthalocyanines and their water soluble derivatives as potential cholinesterases inhibitors: Design, synthesis and in vitro inhibition study**  
Arslan T., Cakir N., KELES T., Yiklioglu Z., Senturk M.  
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.90, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Synthesis and antimicrobial photodynamic activities of axially {4-[(1E)-3-oxo-3-(2-thienyl)prop-1-en-1-yl]phenoxy} groups substituted silicon phthalocyanine, subphthalocyanine on Gram-positive and Gram-negative bacteria**  
BIYIKLIOĞLU Z., Ozturk I., Arslan T., Tuncel A., Ocakoglu K., Hosgor-Limoncu M., Yurt F.  
DYES AND PIGMENTS, cilt.166, ss.149-158, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Synthesis of water soluble silicon phthalocyanine, naphthalocyanine bearing pyridine groups and investigation of their DNA interaction, topoisomerase inhibition, cytotoxic effects and cell cycle arrest properties**  
KELES T., Barut B., ÖZEL A., BIYIKLIOĞLU Z.  
DYES AND PIGMENTS, cilt.164, ss.372-383, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Synthesis and electrochemical properties of peripheral, non-peripheral tetra [2-(3,5-diphenyl-1H-1,2,4-triazol-1-yl)ethoxy] substituted cobalt(II), manganese(III) phthalocyanines**  
KELES T., BIYIKLIOĞLU Z., GULTEKIN E., BEKİRCAN O.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.487, ss.201-207, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Comparative nonlinear optics and optical limiting properties of metallophthalocyanines**  
BIYIKLIOĞLU Z., Arslan T., ALAWAINATI F. A., MANAA H., JAFFAR A., HENARI F. Z.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.486, ss.345-351, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Non-peripherally 4-[(1E)-1-benzothien-2-ylmethylene]amino}phenol substituted zinc(II), manganese(III), cobalt(II) phthalocyanines: Synthesis and electrochemistry**  
ÜNVER Y., BAS H., BIYIKLIOĞLU Z.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1178, ss.508-513, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Synthesis, DNA interaction, topoisomerase I, II inhibitory and cytotoxic effects of water soluble silicon (IV) phthalocyanine and naphthalocyanines bearing 1-acetylpiperazine units**  
BAS H., Barut B., BIYIKLIOĞLU Z., ÖZEL A.  
DYES AND PIGMENTS, cilt.160, ss.136-144, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Synthesis and electropolymerization properties of axially disubstituted silicon phthalocyanines bearing carbazole units**  
Baş H., BIYIKLIOĞLU Z.  
Inorganica Chimica Acta, cilt.483, ss.79-86, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, ELECTROCHEMICAL PROPERTIES OF METAL-FREE AND METALLOPHthalocyanines BEARING 2-BENZYLPHENOXY SUBSTITUENTS AND INVESTIGATION OF THEIR BIOLOGICAL ACTIVITIES**  
SAĞLAM M. B., İNAN BEKTAŞ K., Uysal A., GÜLER H. İ., SAĞLAM A., BIYIKLIOĞLU Z.  
REVUE ROUMAINE DE CHIMIE, cilt.63, sa.10, ss.881-895, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Anthracene Substituted Co (II) and Cu (II) phthalocyanines; Preparations, Investigation of Catalytical and Electrochemical Behaviors**  
SAKA E. T., BIYIKLIOĞLU Z., Caglar Y.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.32, sa.9, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Spectrophotometric determination of Hg(II) in water samples by dispersive liquid liquid microextraction with use ionic liquid after derivatization with a water soluble Fe(II) phthalocyanine**  
Caglar Y., BIYIKLIOĞLU Z.  
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.90, ss.331-339, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Synthesis of novel monostyryl and distyryl boron dipyrromethenes bearing 4-((2-hydroxyethyl) (methyl)amino group as cholinesterase and tyrosinase inhibitors**  
Arslan T., KELES T., Barut B., ÖZEL A., BIYIKLIOĞLU Z.

- INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.471, ss.121-125, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Synthesis, DNA/BSA binding and DNA photocleavage properties of water soluble BODIPY dyes**  
BIYIKLIOĞLU Z., Barut B., ÖZEL A.  
DYES AND PIGMENTS, cilt.148, ss.417-428, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **The synthesis of axially disubstituted silicon phthalocyanines, their quaternized derivatives and first inhibitory effect on human cytosolic carbonic anhydrase isozymes hCA I and II**  
Arslan T., BIYIKLIOĞLU Z., Senturk M.  
RSC ADVANCES, cilt.8, sa.19, ss.10172-10178, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Metallophthalocyanines Bearing Polymerizable {[5-((1E)-[4-(Diethylamino)phenyl]methylene)amino]-1-naphthyl]oxy} Groups as Electrochemical Pesticide Sensor**  
Akyuz D., Keles T., BIYIKLIOĞLU Z., KOCA A.  
ELECTROANALYSIS, cilt.29, sa.12, ss.2913-2924, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Synthesis and electrochemical properties of new metal-free and metallophthalocyanines bearing 2,6-dimethylquinoline-4-yl derivatives**  
KAMILOGLU A. A., ACAR İ., BIYIKLIOĞLU Z.  
POLYHEDRON, cilt.137, ss.10-16, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **Synthesis and electropolymerization properties of [(4-{3-[3-(dimethylamino)phenoxy]propoxylphenyl}methoxy)] and [(4-{3-[3-(diethylamino)phenoxy]propoxy}phenyl)metoxy] substituted silicon naphthalocyanines**  
BIYIKLIOĞLU Z., SOFUOĞLU A.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1148, ss.15-21, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **Electrochemical pesticide sensors based on electropolymerized metallophthalocyanines**  
Akyuz D., KELES T., BIYIKLIOĞLU Z., KOCA A.  
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.804, ss.53-63, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **Synthesis and electropolymerization properties of new axially substituted subphthalocyanines bearing polymerizable 2-[4((1E)[4-(dimethylamino,diethylamino)phenyl]methylene)amino]phenyl]ethoxy groups**  
Baş H., BIYIKLIOĞLU Z.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.467, ss.56-61, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **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., FANDAKLI S., Sarkı G., YALAZAN H., KANTEKİN H.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.466, ss.86-92, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **Synthesis and electrochemical characterization of BODIPY dyes bearing polymerizable substituents**  
BIYIKLIOĞLU Z., KELES T.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.466, ss.130-138, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **Electropolymerization of Metallophthalocyanines Carrying Redox Active Metal Centers and their Electrochemical Pesticide Sensing Application**  
KELES T., Akyuz D., BIYIKLIOĞLU Z., KOCA A.  
ELECTROANALYSIS, cilt.29, sa.9, ss.2125-2137, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. **Novel peripherally tetra substituted metal-free, cobalt(II), copper(II) and manganese(III) phthalocyanines bearing polyethoxy chain attached by 2,6-diphenylphenol groups: synthesis, characterization and their electrochemical studies**  
KAMILOGLU A. A., ACAR İ., BIYIKLIOĞLU Z.  
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.88, ss.219-228, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **The water soluble axially disubstituted silicon phthalocyanines: photophysicochemical properties and in vitro studies**  
Goksel M., BIYIKLIOĞLU Z., Durmus M.  
JOURNAL OF BIOLOGICAL INORGANIC CHEMISTRY, cilt.22, sa.6, ss.953-967, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XLVI. **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, cilt.462, ss.123-129, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. **A comparative study on DNA/BSA binding, DNA photocleavage and antioxidant activities of water soluble peripherally and non-peripherally tetra-3-pyridin-3-ylpropoxy-substituted Mn(III), Cu(II) phthalocyanines**  
KELES T., BARUT B., BIYIKLIOĞLU Z., ÖZEL A.  
DYES AND PIGMENTS, cilt.139, ss.575-586, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **K X-ray fluorescence parameters of peripherally and non-peripherally tetra-substituted zinc (II) phthalocyanines**  
CENGİZ E., DOĞAN M., BIYIKLIOĞLU Z., ÇAKIR D., TIRAŞOĞLU E., APAYDIN G.  
CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.95, sa.2, ss.125-129, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. **Synthesis and electropolymerization studies of non-aggregated (4-{3-[3-(dimethylamino,diethylamino)phenoxy]propoxy}phenyl)propanoxy substituted silicon naphthalocyanines**  
BIYIKLIOĞLU Z., ALP H.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.70, sa.14, ss.2359-2370, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L. **Peripherally tetra-{2-(2,3,5,6-tetrafluorophenoxy)ethoxy} substituted cobalt(II), iron(II) metallophthalocyanines: Synthesis and their electrochemical, catalytic activity studies**  
KAMILOĞLU A. A., ACAR İ., BIYIKLIOĞLU Z., SAKA E. T.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.828, ss.59-67, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LI. **Fluoro functional groups substituted cobalt(II), iron(II) phthalocyanines and their catalytic properties on benzyl alcohol oxidation**  
AKTAŞ A., ACAR İ., SAKA E. T., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.86, ss.183-190, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LII. **Design, Synthesis, Characterization and Electrochemical Properties of BODIPY Dyes Containing Mono, Bis-2-Naphthyloxyhexyloxy and 4-(Benzyloxy)Phenoxyhexyloxy Groups**  
BIYIKLIOĞLU Z., KELES T.  
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.26, sa.6, ss.2257-2266, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIII. **Peripherally tetra-{2-(2,3,5,6-tetrafluorophenoxy)ethoxy} substituted cobalt(II), iron(II) metallophthalocyanines: Synthesis and their electrochemical, catalytic activity studies**  
AKTAŞ A., ACAR İ., BIYIKLIOĞLU Z., SAKA E. T.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.828, ss.59-67, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- LIV. **Substituted phthalocyanines and their electropolymerization properties**  
BAYRAK R., AKÇAY H. T., BIYIKLIOĞLU Z., DEĞİRMENCİOĞLU İ.  
SYNTHETIC METALS, cilt.220, ss.643-652, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LV. **Synthesis, characterization, electropolymerization and aggregation properties of axially diethyl-dimethylaminophenoxypropanoxy substituted silicon phthalocyanines and their water soluble derivatives**  
BIYIKLIOĞLU Z., ALP H.  
DYES AND PIGMENTS, cilt.132, ss.213-222, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVI. **DNA binding, photocleavage and topoisomerase I inhibition of novel water soluble phthalocyanine compounds**  
BARUT B., ÖZEL A., SOFUOĞLU A., BIYIKLIOĞLU Z.  
FEBS JOURNAL, sa.283, ss.156, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVII. **Synthesis of polyfluoro substituted Co(II), Fe(II) phthalocyanines and their usage as catalysts for aerobic oxidation of benzyl alcohol**  
AKTAŞ A., ACAR İ., SAKA E. T., BIYIKLIOĞLU Z.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, ss.1-7, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- LVIII. **Quaternized zinc(II) phthalocyanine-sensitized TiO<sub>2</sub>: surfactant-modified sol-gel synthesis, characterization and photocatalytic applications**  
ALTIN İ., Sokmen M., BIYIKLIOĞLU Z.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, sa.34, ss.16196-16207, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIX. **Sol gel synthesis of cobalt doped TiO<sub>2</sub> and its dye sensitization for efficient pollutant removal**  
ALTIN İ., Sokmen M., BIYIKLIOĞLU Z.  
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.45, ss.36-44, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LX. **Investigation of DNA binding, DNA photocleavage, topoisomerase I inhibition and antioxidant activities of water soluble titanium(IV) phthalocyanine compounds**  
ÖZEL A., Barut B., DEMİRBAŞ Ü., BIYIKLIOĞLU Z.  
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY, cilt.157, ss.32-38, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXI. **Synthesis and photophysical properties of novel water soluble phthalocyanines**  
Cakir V., Goksel M., Durmus M., BIYIKLIOĞLU Z.  
DYES AND PIGMENTS, cilt.125, ss.414-425, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXII. **Axially diethylaminophenoxypropanoxy substituted new subphthalocyanines: synthesis and electropolymerization properties**  
BIYIKLIOĞLU Z., ALP H.  
DALTON TRANSACTIONS, cilt.45, sa.9, ss.3838-3843, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXIII. **The water soluble peripherally tetra-substituted zinc(II), manganese(III) and copper(II) phthalocyanines as new potential anticancer agents**  
Barut B., SOFUOĞLU A., BIYIKLIOĞLU Z., ÖZEL A.  
DALTON TRANSACTIONS, cilt.45, sa.36, ss.14301-14310, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXIV. **Co-TiO<sub>2</sub> modified with peripherally crown-ether substituted metal-free phthalocyanine nanostructures: Preparation and photocatalytic properties**  
ALTIN İ., SÖKMEN M., BIYIKLIOĞLU Z.  
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.45, ss.36-44, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXV. **Synthesis, characterization and electrochemical properties of amphiphilic axially-disubstituted silicon(IV) phthalocyanines**  
BIYIKLIOĞLU Z., Omeroglu I., ALP H.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.69, sa.2, ss.354-362, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVI. **Electropolymerization and Electrochemical Pesticide Sensor Application of Metallophthalocyanines Bearing Polymerizable Morpholin Groups**  
Ozen U. E., Keles T., BIYIKLIOĞLU Z., KOCA A., ÖZKAYA A. R.  
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.163, sa.14, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVII. **Non-aggregated axially naphthoxazin group substituted silicon phthalocyanines: Synthesis and electrochemistry**  
Baş H., BIYIKLIOĞLU Z.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.791, ss.238-243, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVIII. **Co(II) and Fe(II) phthalocyanines: synthesis, investigation of their catalytic activity towards phenolic compounds and electrochemical behaviour**  
SAKA E. T., BIYIKLIOĞLU Z.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.29, sa.6, ss.392-399, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXIX. **Synthesis and electrochemistry of new octa-substituted metal-free and metallophthalocyanines**  
SAKA E. T., BIYIKLIOĞLU Z.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.29, ss.392-399, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXX. **New peripherally and non-peripherally tetra-substituted water soluble zinc phthalocyanines: Synthesis, photophysics and photochemistry**  
Cakir V., Cakir D., PİŞKİN M., DURMUŞ M., BIYIKLIOĞLU Z.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.783, ss.120-129, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXI. **Electrochemical and aggregation properties of newly synthesized dendritic axially morpholine-**



**disubstituted silicon phthalocyanine, mono-substituted subphthalocyanine and their quaternized derivatives**

Biyiklioglu Z.

INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS, cilt.55, ss.60-64, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- LXXII. **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, cilt.68, ss.1847-1858, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXIII. **Synthesis and electrochemistry of non-aggregated axially disubstituted silicon phthalocyanines bearing benzoxazin substituents**  
BIYIKLIOĞLU Z., Baş H.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.427, ss.293-298, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXIV. **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, cilt.159, ss.79-87, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXV. **1,2,4-Triazole-substituted metallophthalocyanines carrying redox active cobalt(II), manganese(III), titanium(IV) center and their electrochemical studies**  
Cakir D., BEKİRCAN O., BIYIKLIOĞLU Z.  
SYNTHETIC METALS, cilt.201, ss.18-24, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXVI. **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, cilt.299, ss.138-151, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXVII. **Synthesis and electrochemical properties of axially disubstituted silicon phthalocyanine and peripherally tetra substituted manganese (III) phthalocyanine bearing 1,2,4-triazole substituents**  
BIYIKLIOĞLU Z., BEKİRCAN O.  
SYNTHETIC METALS, cilt.200, ss.148-155, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXVIII. **Synthesis and electrochemistry of phthalocyanines bearing [(3,4-dimethoxybenzyl) oxy] groups**  
Omeroglu I., BIYIKLIOĞLU Z.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.39, sa.2, ss.347-358, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXIX. **An effect of the substituent position and metal type on the electropolymerization properties of chalcone substituted metallophthalocyanines**  
Cakir D., Arslan T., BIYIKLIOĞLU Z.  
DALTON TRANSACTIONS, cilt.44, sa.48, ss.20859-20866, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXX. **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, cilt.68, sa.10, ss.1847-1858, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXI. **Non-aggregated axially disubstituted silicon phthalocyanines bearing electropolymerizable ligands and their aggregation, electropolymerization and thermal properties**  
BIYIKLIOĞLU Z., BAS H., ALP H.  
DALTON TRANSACTIONS, cilt.44, sa.31, ss.14054-14062, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXII. **Amphiphilic zinc phthalocyanine photosensitizers: synthesis, photophysical properties and in vitro studies for photodynamic therapy**  
CAKIR D., Goksel M., CAKIR V., Durmus M., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
DALTON TRANSACTIONS, cilt.44, sa.20, ss.9646-9658, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXIII. **Electropolymerizable peripherally tetra-{2-[3-(diethylamino) phenoxy]ethoxy} substituted as well as axially (4-phenylpiperazin-1-yl)-propanoxy-disubstituted silicon phthalocyanines and their electrochemistry**  
BIYIKLIOĞLU Z., ALP H.  
DALTON TRANSACTIONS, cilt.44, sa.43, ss.18993-18999, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- LXXXIV. **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, cilt.198, ss.212-220, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXV. **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, cilt.197, ss.233-239, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXVI. **Synthesis, electrochemistry, spectroelectrochemistry and electropolymerization of metal-free and metallophthalocyanines**  
CAKIR V., KANTEKİN H., BIYIKLIOĞLU Z., KOCA A.  
POLYHEDRON, cilt.81, ss.525-533, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXVII. **Novel water soluble and amphiphilic titanium(IV) phthalocyanines and their electrochemical studies**  
Biyiklioglu Z.  
SYNTHETIC METALS, cilt.196, ss.48-55, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXVIII. **New electropolymerizable metal-free, metallophthalocyanines and their electrochemical, spectroelectrochemical studies**  
CAKIR V., KANTEKİN H., BIYIKLIOĞLU Z., KOCA A.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.768, ss.28-35, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXIX. **New electropolymerizable metal-free and metallophthalocyanines bearing {2-[3-(diethylamino)phenoxy]ethoxy} substituents**  
BIYIKLIOĞLU Z., Çakır V., Demir F., KOCA A.  
SYNTHETIC METALS, cilt.196, ss.166-172, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XC. **Water soluble peripheral and non-peripheral tetrasubstituted zinc phthalocyanines: Synthesis, photochemistry and bovine serum albumin binding behavior**  
Çakır V., Çakır D., PİŞKİN M., Durmus M., BIYIKLIOĞLU Z.  
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.154, ss.274-284, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCI. **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, cilt.78, ss.61-70, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCII. **New water soluble and amphiphilic titanium(IV) phthalocyanines and investigation of electropolymerization properties**  
Biyiklioglu Z.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.752, ss.59-66, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCIII. **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, cilt.38, sa.6, ss.1166-1173, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCIV. **Electrochromism of Electropolymerized Metallophthalocyanines**  
Demir F., BIYIKLIOĞLU Z., KOCA A.  
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.161, sa.3, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCv. **New electropolymerizable metal-free and metallophthalocyanines bearing {2,3-bis[3-(diethylamino)phenoxy]propoxy} substituents**  
BIYIKLIOĞLU Z., Cakir D.  
DYES AND PIGMENTS, cilt.100, ss.150-157, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCVI. **Synthesis and electrochemistry of non-aggregated silicon phthalocyanines bearing unsaturated functional groups**  
Aktas A., BIYIKLIOĞLU Z.

- JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.749, ss.364-369, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCVII. **Novel phthalocyanines bearing 4-ferrocenylphenoxy substituents and their electrochemistry**  
Omeroglu I, Arslan T, BIYIKLIOĞLU Z., Tosun G.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.749, ss.261-265, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCVIII. **Synthesis, photophysical and photochemical properties of zinc phthalocyanines bearing fluoro-functionalized substituents**  
Aktas A, Piskin M, Durmus M, BIYIKLIOĞLU Z.  
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.145, ss.899-906, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCIX. **Crown ether-substituted water soluble phthalocyanines and their aggregation, electrochemical studies**  
BIYIKLIOĞLU Z., ÇAKIR V., ÇAKIR D., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.749, ss.18-25, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- C. **Electropolymerizable non-ionic and quaternized ionic titanium(IV) phthalocyanines and their electrochemistry**  
Biyiklioglu Z.  
DYES AND PIGMENTS, cilt.99, sa.3, ss.727-732, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CI. **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, cilt.99, sa.3, ss.613-619, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CII. **Preparation of non-aggregating novel silicon phthalocyanines axially disubstituted with fluorinated functions**  
BIYIKLIOĞLU Z., Aktas A.  
COLORATION TECHNOLOGY, cilt.129, sa.6, ss.425-430, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CIII. **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, cilt.745, ss.423-431, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CIV. **Co(II) and Fe(II) phthalocyanines: Synthesis, characterization and catalytic activity on cyclohexene oxidation with different oxygen source**  
SAKA E. T. , BIYIKLIOĞLU Z.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.745, ss.50-56, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CV. **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, cilt.745, ss.18-24, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CVI. **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, cilt.378, ss.156-163, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CVII. **Non-aggregated and water soluble amphiphilic silicon phthalocyanines with two axial substituents and their electrochemical properties**  
Biyiklioglu Z.  
POLYHEDRON, cilt.63, ss.1-8, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CVIII. **Water-soluble axially disubstituted non-aggregated silicon phthalocyanines and their electrochemical properties**  
Biyiklioglu Z.  
DYES AND PIGMENTS, cilt.99, sa.1, ss.59-66, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CIX. **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, cilt.98, sa.3, ss.414-421, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- CX. **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, cilt.129, sa.4, ss.259-266, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXI. **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, cilt.98, sa.2, ss.255-262, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXII. **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, cilt.176, ss.108-115, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXIII. **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, cilt.169, ss.12-17, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXIV. **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, cilt.50, sa.1, ss.345-353, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXV. **Synthesis, characterization, photophysical and photochemical properties of tetra-2-[2-(benzothiazolythio)]ethoxy substituted phthalocyanine derivatives**  
SAKA E. T. , ERSOY N., Göl C., Durmuş M., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.723, ss.1-9, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXVI. **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, cilt.27, sa.1, ss.59-67, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXVII. **Synthesis and spectroscopic characterisation of non-aggregated novel axially 4-{2-[3-(diethylamino)phenoxy]ethoxy} and crown ether substituted silicon phthalocyanines**  
Biyiklioglu Z.  
COLORATION TECHNOLOGY, cilt.128, sa.6, ss.459-463, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXVIII. **Novel axially disubstituted non-aggregated silicon phthalocyanines**  
BIYIKLIOĞLU Z., Çakir D.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.98, ss.178-182, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXIX. **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, cilt.162, ss.1546-1557, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXX. **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, cilt.241, ss.67-78, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXXI. **Peripheral and non-peripheral long-chain tetrasubstituted phthalocyanines: Synthesis, spectroscopic characterization and aggregation properties**  
BIYIKLIOĞLU Z., ACAR İ.  
SYNTHETIC METALS, cilt.162, ss.1156-1163, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXXII. **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, cilt.241, ss.67-78, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- CXXIII. **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, cilt.708, ss.65-74, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXXIV. **Synthesis, characterization and aggregation properties of water-soluble metal-free and metallophthalocyanines peripherally tetra-substituted with 2-[2-(dimethylamino)ethoxy]ethoxy moiety**  
Biyiklioglu Z.  
SYNTHETIC METALS, cilt.162, ss.26-34, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXXV. **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, cilt.241, ss.67-78, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXXVI. **Tetrakis (2-[2-(2-naphthoxy)ethoxy]ethoxy) substituted metal-free and metallophthalocyanines and their aggregation behavior**  
ACAR İ., BIYIKLIOĞLU Z., ÇAKIR D., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.65, sa.23, ss.4077-4085, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXXVII. **Spectrophotometric Determination of Gold (III) after Liquid-Liquid Extraction and Selective Pre-concentration with a Novel Dibenzo-18-Crown-6 Derivative**  
BULUT V. N. , DURAN C., BIYIKLIOĞLU Z., Tufekci M., SOYLAK M.  
GEOSTANDARDS AND GEOANALYTICAL RESEARCH, cilt.35, sa.4, ss.471-483, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXXVIII. **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, cilt.222, sa.1, ss.87-96, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXXIX. **Synthesis and spectroscopic properties of a series of octacationic water-soluble phthalocyanines**  
BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
SYNTHETIC METALS, cilt.161, ss.943-948, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXXX. **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, cilt.89, sa.1, ss.49-55, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXXXI. **Novel water-soluble metal-free and metallophthalocyanines: Synthesis, spectroscopic characterization and aggregation properties**  
Biyiklioglu Z.  
SYNTHETIC METALS, cilt.161, ss.508-515, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXXXII. **Metal-free and metallophthalocyanines appending with eight 12-crown-4 ethers**  
BIYIKLIOĞLU Z., Yildiz S. Z. , KANTEKİN H.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.695, ss.1729-1733, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXXXIII. **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, cilt.23, sa.2, ss.138-144, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXXXIV. **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, cilt.29, sa.5, ss.1475-1484, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- CXXXV. **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, cilt.211, sa.1, ss.32-41, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXXXVI. **The synthesis, using microwave irradiation and characterization of novel, metal-free and metallophthalocyanines**  
ACAR İ., KANTEKİN H., BIYIKLIOĞLU Z.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.695, sa.2, ss.151-155, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXXXVII. **Synthesis and characterization of octakis(4,5-bis{2-[2-(1-naphthoxy)ethoxy]ethoxy})- substituted metal-free and metallophthalocyanines**  
KARADENİZ H., ACAR İ., BIYIKLIOĞLU Z., AĞIN F., KANTEKİN H.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.63, sa.8, ss.1411-1417, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXXXVIII. **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, cilt.365, sa.3, ss.144-149, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXXXIX. **Synthesis, photophysical and photochemical properties of crown ether substituted zinc phthalocyanines**  
DURMUS M., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
SYNTHETIC METALS, cilt.159, ss.1563-1571, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXL. **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, cilt.28, sa.11, ss.2171-2178, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXLI. **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, cilt.80, sa.1, ss.17-21, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXLII. **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, cilt.11, sa.12, ss.1448-1451, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXLIII. **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, cilt.21, sa.6, ss.591-595, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXLIV. **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, cilt.693, ss.3425-3429, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXLV. **New long chain-substituted polymeric metal-free and metallophthalocyanines by microwave irradiation: Synthesis and Characterization**  
BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
POLYHEDRON, cilt.27, ss.1650-1654, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXLVI. **A novel metal-free and metallophthalocyanines containing four 19-membered dithiadiazadioxo macrocycles by microwave irradiation**  
BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.

- JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.693, ss.505-509, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXLVII. **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, cilt.11, sa.6, ss.630-632, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXLVIII. **Microwave-assisted synthesis and characterization of new polymeric phthalocyanines substituted with pyridine through methyleneoxy bridges**  
KANTEKİN H., BIYIKLIOĞLU Z.  
DYES AND PIGMENTS, cilt.77, ss.432-436, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CXLIX. **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, cilt.11, sa.6, ss.633-635, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CL. **Synthesis, characterization and electrochemistry of a new organosoluble metal-free and metallophthalocyanines**  
Biyikhoglu Z., GUNER E. T., Topcu S., KANTEKİN H.  
POLYHEDRON, cilt.27, sa.6, ss.1707-1713, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CLI. **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, cilt.60, ss.235-240, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CLII. **New long-chain-substituted polymeric metal-free and metallophthalocyanines by microwave irradiation: Synthesis and characterization**  
BYKLIOGLU Z., KANTEKİN H.  
POLYHEDRON, cilt.27, sa.6, ss.1650-1654, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CLIII. **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, cilt.693, sa.6, ss.1038-1042, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CLIV. **The synthesis and characterization of a new (E,E)-dioxime containing 18-membered dithiadiazadioxamacrocyclic moieties and its mononuclear complexes**  
KANTEKİN H., BAKARAY A., Biyiklioglu Z., Kihcaslan M. B.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.33, sa.2, ss.161-165, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CLV. **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, cilt.33, sa.2, ss.189-193, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CLVI. **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, cilt.693, sa.3, ss.505-509, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CLVII. **Synthesis and characterization of new polymeric phthalocyanines substituted with pyridine through methyleneoxy bridges by microwave irradiation**  
Kantekin H., BIYIKHOGLU Z.  
DYES AND PIGMENTS, cilt.77, sa.2, ss.432-436, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CLVIII. **Synthesis and characterization of novel vic-dioxime and its mononuclear complexes containing tetraazadioxamacrobicyclic moieties**  
ERTEM B., Gök Y., Ertas I. E., BIYIKLIOĞLU Z.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.61, sa.13, ss.2113-2121, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CLIX. **Microwave-assisted synthesis and characterization of novel metal-free and metallophthalocyanines**

**containing four 13-membered dithiadiaza macrocycles**

Kantekin H., BIYIKLIĞLU Z.

DYES AND PIGMENTS, cilt.77, sa.1, ss.98-102, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- CLX. **Microwave assisted synthesis and characterization of novel metal-free and metallophthalocyanines containing four pyridyl groups**

Biyikliolu Z., Kantekin H.

TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.32, sa.7, ss.851-856, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- CLXI. **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, cilt.42, ss.835-845, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- CLXII. **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, cilt.58, ss.283-288, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- CLXIII. **Synthesis and characterization of novel (E,E)-dioxime and its mono- and polynuclear metal complexes containing azacrown moieties**

Biyikliolu Z., Ertem B., Karsliolu S., Goek Y.

TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.32, sa.5, ss.591-596, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- CLXIV. **Microwave-assisted synthesis and characterization of novel metal-free and metallophthalocyanines containing four 14-membered tetraaza macrocycles**

Biyikliolu Z., Kantekin H., OEZİL M.

JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.692, sa.12, ss.2436-2440, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- CLXV. **The synthesis and characterization of a new (E,E)-dioxime containing 13-membered dithiadiazamacrocyclic moieties and its mononuclear complexes**

Kantekin H., BAKARAY A., Biyikliolu Z.

TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.32, sa.2, ss.209-213, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- CLXVI. **New heavy metal ion-selective macrocyclic ligands with nitrogen and sulfur donor atoms and their extractant properties**

Alp H., BIYIKHOĞLU Z., Ocak M., Ocak U., Kantekin H., Dilber G.

SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.42, sa.4, ss.835-845, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- CLXVII. **The synthesis and characterization of a new (E,E)-dioxime and its mono and heterotrinnuclear complexes containing dioxadithiadiazamacrobicyclic moieties**

Biyikliolu Z., Dilber G., Kantekin H.

TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.31, sa.8, ss.979-985, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Anti-Urease, Anti-Hyaluronidase, Antioxidant Properties of Some Zinc (II) Phthalocyanines**

ŞAHİN H., BIYIKLIOĞLU Z., ÇAKIR D., ÇAKIR V., KOLAYLI S.

Current Enzyme Inhibition, cilt.14, sa.3, ss.186-195, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- II. **Synthesis and electrochemical properties of new tetra-2-(4-benzyloxyphenyl) ethanol substituted metal free and metallophthalocyanines**

BAYRAK R., DEMİRBAŞ Ü., BIYIKLIOĞLU Z., AKÇAY H. T., KANTEKİN H.

Karadeniz Chemical Science and Technology, sa.2, ss.22-26, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Silicium phthalocyanine sensitized TiO<sub>2</sub> nanomaterials**



ALTIN İ., BIYIKLIOĞLU Z., SÖKMEN M.

7th Black Sea Basin Conference on analytical Chemistry, 10-15 September 2015, Bulgaristan, ss.1

- II. **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, Türkiye, ss.48
- III. **"Mikrodalga Yardımıyla Co(II) Ftalosiyanınin Sentezi, Karakterizasyonu ve Alkol Oksidasyonu Üzerine Katalitik Aktivitesinin İncelenmesi**  
SAKA E. T. , BIYIKLIOĞLU Z., Kani İ., KANTEKİN H.  
4th National Catalysis Conference, Kocaeli, Türkiye, ss.104
- IV. **'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, Çek Cumhuriyeti, ss.987
- V. **'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, Türkiye, ss.182
- VI. **'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, Türkiye, ss.116
- VII. **Fe (II) ve Co(II) Ftalosiyanınlerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Siklohegzenin Okidasyon Reaksiyonu Üzerine Katalitik Etkisinin Araştırılması**  
KANTEKİN H., SAKA E. T. , BIYIKLIOĞLU Z.  
4. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, ss.58
- VIII. **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, Almanya, ss.3
- IX. **Yeni Bir Okta-Substitued Metal-Free ve Metalloftalosiyanınlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
BIYIKLIOĞLU Z., SAKA E. T. , KANTEKİN H.  
21. Ulusal Kimya Kongresi konferansı, Malatya, Türkiye, ss.20
- X. **Yeni Bir Çözünür Ftalosiyanın ve Metal Komplekslerinin sentezi ve Karakterizasyonu**  
SAKA E. T. , BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
21. Ulusal Kimya Kongresi konferansı, Malatya, Türkiye, ss.48
- XI. **'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, Çek Cumhuriyeti, ss.986
- XII. **'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, Çek Cumhuriyeti, ss.987
- XIII. **Metalsiz ve Metalli Ftalosiyanınlerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Co(II) Ftalosiyanınin Katalitik Aktivitesinin İncelenmesi**  
SAKA E. T. , Gökçe S., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
4. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, ss.57
- XIV. **Yeni Çözünür Ftalosiyanınlerin Sentezi, Karakterizasyonu, Elektrokimyasal ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi**  
BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H., Topcu S.

II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, ss.116

- XV. **Evaluation of the anticancer activities of liposomal zinc(II) phthalocyanine bearing ferrocene groups and erlotinib on A549 cancer cell line**  
ÇOBAN Ö., BARUT B., YALÇIN C. Ö. , ÖZEL A., BIYIKLIOĞLU Z.  
8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, 14 - 16 Ekim 2019
- XVI. **Evaluation of The Anticancer Activities of Liposomal Zinc(II) Phthalocyanine Bearing Ferrocene Groups and Erlotinib on A549 Cancer Cell Line**  
ÇOBAN Ö., BARUT B., YALÇIN C. Ö. , ÖZEL A., BIYIKLIOĞLU Z.  
8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, 14 - 16 Ekim 2019, ss.62
- XVII. **Electrochemical and Aggregation Properties of New Silicon Phthalocyanine**  
SAKA E. T. , YALAZAN H., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
4th Organic Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2019, ss.22
- XVIII. **Cytotoxic effects of silicon phthalocyanine, naphthalocyanine bearing acetyl piperazine groups and their water soluble derivatives**  
BAŞ H., BARUT B., ÖZEL A., BIYIKLIOĞLU Z.  
1.Euroasia Biochemical Approaches & Technologies Congress, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2018, ss.74
- XIX. **Water Soluble Silicon Naphthalocyanine and its DNA Binding, Photocleavage, Topoisomerase Inhibition Properties**  
KELEŞ T., BARUT B., BIYIKLIOĞLU Z., ÖZEL A.  
1.Euroasia Biochemical Approaches & Technologies Congress, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2018, ss.75
- XX. **Investigation of Anticancer Potential of Silicon (iv) Phthalocyanine and Napthalocyanine**  
BARUT B., ÖZEL A., KELEŞ T., BIYIKLIOĞLU Z.  
TBS International Biochemistry Congress 2018 29th National Biochemistry Congress, Muğla, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2018, ss.51
- XXI. **Non-Aggregated and Water Soluble Silicon Naphthalocyanine Bearing Acetyl Piperazine Units: Synthesis, DNA Interaction and Topoisomerase Inhibition**  
BIYIKLIOĞLU Z., ÖZEL A., BARUT B., BAŞ H.  
4th Organic Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2018, ss.340
- XXII. **CYTOTOXIC EFFECTS OF SILICON PHTHALOCYANINE, NAPHTHALOCYANINE AND THEIR WATER SOLUBLE DERIVATIVES**  
ÖZEL A., BARUT B., BIYIKLIOĞLU Z.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.334
- XXIII. **Water soluble silicon phthalocyanine bearing piperazine units and investigation of its DNA binding, DNA photocleavage, topoisomerase I,II inhibition**  
BIYIKLIOĞLU Z., BAŞ H., ÖZEL A., BARUT B.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.709
- XXIV. **The synthesis of water soluble silicon phthalocyanine and investigation of its DNA binding, DNA photocleavage, topoisomerase I,II inhibition**  
BIYIKLIOĞLU Z., KELEŞ T., BARUT B., ÖZEL A.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.707
- XXV. **Determination K Shell Fluorescence Parameters for Titanium, Its Compounds and Complexes By Means of 5.96 keV Photons**  
Koksal O. K. , APAYDIN G., BIYIKLIOĞLU Z., BEKİRCAN O., Cengiz E., Karabulut K.  
33rd International Physics Congress of the Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, cilt.1935
- XXVI. **Water soluble silicon phthalocyanines, naphthalocyanines and investigation of their DNA binding, DNA photocleavage, topoisomerase I inhibition**  
Sofuoğlu A., BIYIKLIOĞLU Z., BARUT B., ÖZEL A.  
International Congress on Chemistry and Materials Science, 5 - 07 Ekim 2017, cilt.8

- XXVII. **Water Soluble Silicon Phthalocyanines, Napthalocyanines and Investigations of Their DNA Binding, DNA Photocleavage, Topoisomerase I Inhibition**  
Sofuoğlu A., BIYIKLIOĞLU Z., BARUT B., ÖZEL A.  
Ancon-International Congress on Chemistry and Materials Science, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.39
- XXVIII. **DNA/Protein Binding and DNA Photocleavage Properties of the Water Soluble BODIPY Compounds**  
BARUT B., ÖZEL A., BIYIKLIOĞLU Z.  
International Biochemistry Congress-28.Ulusal Biyokimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017, ss.40
- XXIX. **Photocatalytic activity of TiO<sub>2</sub> modified by silicon phthalocyanine in dye-sensitized solar cells and degradation of methylene blue**  
Sökmen M., ALTIN İ., Koç Keşir M., Biyıklıoğlu Z.  
6th International conference on semiconductor photochemistry, Oldenburg, Almanya, 11 - 14 Eylül 2017, ss.167
- XXX. **Determination K Shell Fluorescence Parameters for Titanium, its compounds and complexes by means of 5.96 keV photons**  
KÖKSAL O. K. , APAYDIN G., BIYIKLIOĞLU Z., BEKİRCAN O., CENGİZ E., Karabulut K.  
Türk Fizik Derneği 33. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.546
- XXXI. **Synthesis, characterization and electrochemical properties of Co(II) and Cu(II) phthalocyanines**  
ÇAĞLAR Y., SAKA E. T. , BIYIKLIOĞLU Z.  
Euroanalysis, 28 Ağustos - 01 Eylül 2017, cilt.28, ss.28
- XXXII. **Spectrophotometric determination of mercury in water samples after dispersive liquid-liquid microextraction**  
ÇAĞLAR Y., BIYIKLIOĞLU Z.  
Euroanalysis, 28 Ağustos - 01 Eylül 2017, cilt.190, ss.190
- XXXIII. **Inhibition effects of some phthalocyanines on carbonic anhydrases**  
TÜRKOĞLU E. A. , ARSLAN T., BIYIKLIOĞLU Z., ŞENTÜRK M.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017, cilt.602, ss.821
- XXXIV. **The water soluble peripherally tetra-substituted metallo phthalocyanines as new potential anticancer agents**  
BARUT B., BIYIKLIOĞLU Z., ÖZEL A., SOFUOĞLU A.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.857
- XXXV. **Investigation of Cholinesterase Inhibition of Novel BODIPY Compounds**  
ÖZEL A., BIYIKLIOĞLU Z., ARSLAN T., BARUT B., KELEŞ T.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.213
- XXXVI. **The Water Soluble Pyridine Substituted Mn(III) and Cu(II) Phthalocyanines: DNA/BSA Binding, DNA Photocleavage and Antioxidant Activities**  
BARUT B., BIYIKLIOĞLU Z., ÖZEL A., KELEŞ T.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.212
- XXXVII. **DNA binding photocleavage and topoisomerase I inhibition of novel water soluble phthalocyanine compounds**  
BARUT B., ÖZEL A., BIYIKLIOĞLU Z.  
41th FEBS Congress, 5 - 08 Eylül 2016
- XXXVIII. **DNA binding, photocleavage and topoisomerase I inhibition of novel water soluble phthalocyanine compounds**  
Barut B., ÖZEL A., SOFUOĞLU A., BIYIKLIOĞLU Z.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.156
- XXXIX. **Electropolymerization of metallophthalocyanines and their application as pesticide sensors**  
Özen Ü., Keleş T., BIYIKLIOĞLU Z., ÖZKAYA A. R. , KOCA A.  
The 67th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, 21 - 26 Ağustos 2016

- XL. **Metallophthalocyanine based conducting electroactive electropolymers and their applications as electrochemical pesticide sensors**  
KOCA A., ÖZKAYA A. R. , Özen Ü., BIYIKLIOĞLU Z.  
229th ECS Meeting, 29 Mayıs - 02 Haziran 2016
- XLI. **Synthesis of polyfluoro substituted new Co II Fe II phthalocyanines and their usage as catalysts for aerobic oxidation of benzyl alcohol**  
aktaş a., ACAR İ., SAKA E. T. , BIYIKLIOĞLU Z.  
2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies, 17 - 19 Mayıs 2016, cilt.63, ss.134
- XLII. **Peripheral tetra substituted metallophthalocyanines carrying redox active cobalt II manganese III titanium IV center and their electropolymerization properties**  
Keleş T., Özen Ü., BIYIKLIOĞLU Z., KOCA A.  
2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies, 17 - 19 Mayıs 2016, cilt.134, ss.231
- XLIII. **Electropolymerizable non aggregated axially disubstituted silicon naphthalocyanines and their electrochemical properties**  
BIYIKLIOĞLU Z., ALP H.  
2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies, 17 - 19 Mayıs 2016, cilt.72, ss.146
- XLIV. **Synthesis and electropolymerization properties of cobalt manganese and titanium phthalocyanines bearing 4 2 morpholin 4 ylethoxy benzyl oxy groups**  
Özen Ü., Keleş T., BIYIKLIOĞLU Z., KOCA A.  
2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies, 17 - 19 Mayıs 2016, cilt.71, ss.145
- XLV. **Synthesis and electrochemical properties of electropolymerizable metallophthalocyanines bearing 2 4 1E 4 morpholin 4 ylphenyl methylene amino phenyl ethoxy groups**  
Keleş T., Özen Ü., KOCA A., BIYIKLIOĞLU Z.  
2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies, 17 - 19 Mayıs 2016, cilt.135, ss.232
- XLVI. **'Peripherally tetra-{2-(2,3,5,6-tetrafluorophenoxy)ethoxy} substituted cobalt(II), iron(II) metallophthalocyanines: Synthesis and their electrochemical, catalytic activity studies**  
Aktaş A., ACAR İ., BIYIKLIOĞLU Z., SAKA E. T.  
2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies, OEMT2016, Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016, ss.111-112
- XLVII. **'Synthesis of polyfluoro substituted Co(II), Fe(II) phthalocyanines and their usage as catalysts for aerobic oxidation of benzyl alcohol**  
Aktaş A., ACAR İ., SAKA E. T. , BIYIKLIOĞLU Z.  
2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies, OEMT2016, Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016, ss.109-110
- XLVIII. **Titanyum(IV) Ftalosiyanın Bileşiklerinin DNA Etkileşimleri ve Antioksidan Aktivitelerinin İncelenmesi**  
BARUT B., ÖZEL A., DEMİRBAŞ Ü., BIYIKLIOĞLU Z.  
XXVII. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015, cilt.40, sa.1, ss.256
- XLIX. **Silisyum phthalocyanine sensitized TiO2 nanomaterials**  
SÖKMEN M., ALTIN İ., BIYIKLIOĞLU Z.  
7th Black Sea basin Conference on Analytical Chemistry 7BBCAC, Varna, Bulgaristan, 10 - 15 Eylül 2015, ss.10
- L. **Determination of Mercury II In Water Samples By Dispersive Liquid Liquid Microextraction After Derivatization With a Phthalocyanine Combined With UV Vis Spectrophotometry**  
ÇAĞLAR Y., BIYIKLIOĞLU Z.  
18 th edition of Euroanalysis The European Conference on Analytical Chemistry, Bordeaux, Fransa, 6 - 10 Eylül 2015, ss.130
- LI. **Okta benzotiyazol süstitüe grup içeren metallsiz ve metalli ftalosiyanınların elektrokimyasal davranışlarının incelenmesi**  
NAS A., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
V.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015
- LII. **Okta-Benzotiyazol Süstitüe Grup İçeren Metallsiz ve Metalli Ftalosiyanınların Elektrokimyasal**

## Davranışlarının İncelenmesi

NAS A., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.

V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015, ss.31

- LIII. **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, 25 - 28 Mart 2015
- LIV. **Non aggregated axially 1H naphtho 1,2-e 1,3-oxazin 2,3H yl group substituted silicon phthalocyanines Synthesis and electrochemistry**  
Baş H., BIYIKLIOĞLU Z.  
1st International Conference on Organic Electronic Material Technologies, Elazığ, Türkiye, 25 - 28 Mart 2015, ss.75-76
- LV. **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, Türkiye, 25 Mart - 28 Nisan 2015, ss.109-110
- LVI. **'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, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014, ss.116
- LVII. **Yeni periferel ve non-periferel tetra süstitüe çinko ftalosiyanınların sentezi, fotofiziksel ve fotokimyasal özelliklerinin incelenmesi**  
ÇAKIR V., ÇAKIR D., BIYIKLIOĞLU Z., DURMUS M., KANTEKİN H.  
I. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Sakarya, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2013, ss.151
- LVIII. **Suda çözülebilen yeni çinko ftalosiyanınların sentezi ve fotodinamik terapi uygulamaları**  
ÇAKIR V., ÇAKIR D., BIYIKLIOĞLU Z., DURMUS M., KANTEKİN H.  
I. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Sakarya, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2013, ss.150
- LIX. **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, Çek Cumhuriyeti, 26 - 30 Ağustos 2012, ss.253
- LX. **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, Çek Cumhuriyeti, 26 - 30 Ağustos 2012, ss.252
- LXI. **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, Çek Cumhuriyeti, 26 - 30 Ağustos 2012, ss.251
- LXII. **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, Çek Cumhuriyeti, 26 - 30 Ağustos 2012, ss.254
- LXIII. **6-Oksikinolin Grubu İçeren Yeni Oktakayonik Ftalosiyanınlar**  
BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2011, ss.304
- LXIV. **Non-Periferel 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, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2011, ss.287

- LXV. **Suda Çözünür Yeni Ftalosiyanınların Sentezi ve Fotodinamik Terapi Özelliklerinin İncelenmesi**  
BIYIKLIOĞLU Z., DURMUS M., KANTEKİN H.  
III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2011, ss.303
- LXVI. **Tetrakis (4-?-2-[2-(2-Naftiloksi)Etoksi]Etoksi?) Grubu İçeren Yeni Ftalosiyanınlar**  
ACAR İ., BIYIKLIOĞLU Z., BASARAN D., KANTEKİN H.  
III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2011, ss.67
- LXVII. **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, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2011, ss.167
- LXVIII. **18-Crown-6 Birimleri Taşıyan Metal Ftalosiyanın Komplekslerinin İyon Ekstraksiyon Özellikleri**  
CAGLAR Y., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H., OCAK Ü.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.18
- LXIX. **Yeni Bir Non-Periferal Sübstitüe Grup İçeren Co(II) Ftalosiyanınların Sentezi, Karakterizasyonu ve Stiren Oksidasyonundaki Katalitik Aktivitesinin İncelenmesi**  
SAKA E. T. , BIYIKLIOĞLU Z., ACAR İ., KANTEKİN H.  
Organometalik Kimya ve Kataliz Çalıştayı, Malatya, Türkiye, 16 - 17 Mayıs 2010, ss.12
- LXX. **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, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009, ss.45
- LXXI. **Yeni Çözünür Ftalosiyanınların Sentezi ve Karakterizasyonu**  
BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H., ACAR İ.  
XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009, ss.44
- LXXII. **Yeni Çözünür Tetrakis ve Oktakis Sübstitüe Ftalosiyanınların Sentezi ve Karakterizasyonu**  
ACAR İ., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2009, ss.134
- LXXIII. **Periferal Olarak Esnek Taç Eter Grup İçeren Yeni Ftalosiyanınlar**  
KANTEKİN H., BIYIKLIOĞLU Z.  
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2009, ss.48
- LXXIV. **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, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2009, ss.17
- LXXV. **Sübstitüe Tetrakis-[2-(1-Naftiloksi)Etoksi] Ftalosiyanınların Sentezi ve Karakterizasyonu**  
ACAR İ., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2009, ss.133
- LXXVI. **Suda Çözünebilen Yeni Tetraktyonik Ftalosiyanınlar**  
BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2009, ss.263
- LXXVII. **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, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2009, ss.17
- LXXVIII. **A novel dibenzo-18-crown-6 derivative for the liquid-liquid extraction, separation, preconcentration, and spectrophotometric determination of gold in environmental samples**  
BULUT V. N. , DURAN C., BIYIKLIOĞLU Z., TÜFEKÇİ M., SOYLAK M.  
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008, ss.184
- LXXIX. **Azalkon Grubu İçeren Yeni Ftalosiyanınların Sentezi ve Karakterizasyonu**  
BIYIKLIOĞLU Z., ACAR İ., KANTEKİN H., KAHRİMAN N.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008, ss.145

- LXXX. **1,2,4-Triazol Grup İçeren Yeni Metalli Ftalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu**  
ACAR İ., BIYIKLIOĞLU Z., BEKİRCAN O., BEKTAS H., KANTEKİN H.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008, ss.72
- LXXXI. **Karışık Donörlü Makrosiklik Grup İçeren Metallsiz ve Metalli Ftalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu**  
ACAR İ., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008, ss.73
- LXXXII. **16 Üyeli Makrosiklik Grup İçeren Metallsiz ve Metalli Ftalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu**  
BIYIKLIOĞLU Z., ACAR İ., KANTEKİN H.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008, ss.144
- LXXXIII. **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, Rusya, 6 - 11 Temmuz 2008, ss.310
- LXXXIV. **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, Rusya, 6 - 11 Temmuz 2008, ss.309
- LXXXV. **Bakırın Bir Benzo-15- Crown-5 Türevi ile Sıvı-Sıvı Ekstraksiyonu ve Spektrometrik Tayini**  
BULUT V. N. , DURAN C., BIYIKLIOĞLU Z., TÜFEKÇİ M., Gündoğdu A., Soylak M.  
IV. Analitik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2008, ss.163
- LXXXVI. **Piridin Grubu İçeren Yeni Bir Polimerik Ftalosiyanın Ve Metal Komplekslerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu**  
BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007, ss.20
- LXXXVII. **16 Üyeli Tetratiya Makrosiklik Grup İçeren Yeni Bir Polimerik Ftalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu**  
DİLBER G., KANTEKİN H., BIYIKLIOĞLU Z.  
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007, ss.30
- LXXXVIII. **Yeni Bir Çözünür Ftalosiyanın ve Metal Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
SAKA E. T. , BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007, ss.48
- LXXXIX. **Yeni Bir Okta-Substitued Metal-Free ve Metalloftalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu**  
BIYIKLIOĞLU Z., SAKA E. T. , KANTEKİN H.  
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007, ss.20
- XC. **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, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2007, ss.359
- XCII. **Microwave-assisted Synthesis and Characterization of Novel Metal-free and Metallophthalocyanines Containing Four 13-Membered Dithiadiazia Macrocycles**  
BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
International Conference on Organic Chemistry, Erzurum, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2007, ss.60
- XCIII. **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, Türkiye, 20 - 23 Nisan 2007, ss.48
- XCIII. **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, Türkiye, 20 - 23 Nisan 2007, ss.135

- XCIV. N2S2 Türü Makrosiklik Grup Taşıyan Yeni (E,E)-Dioksim, Metal Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**  
NAS A., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
1. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Adana, Türkiye, 20 - 23 Nisan 2007, ss.135-157
- XCv. N2S2O2 Donörlü Makrosiklik Grup Taşıyan Yeni Bir Ftalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu**  
BIYIKLIOĞLU Z., KAYA E. C. , KANTEKİN H.  
1. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Adana, Türkiye, 20 - 23 Nisan 2007, ss.158
- XCvI. Yeni Bir Metalsiz ve Metal Ftalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu**  
BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.  
1. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Adana, Türkiye, 20 - 23 Nisan 2007, ss.159
- XCvII. Yeni N2S4 Donörlü 20 Üyeli Üyeli Makrosiklik Ligandların Sentezi Karakterizasyonu Ve Ekstraksiyon Özelliklerinin İncelenmesi**  
DİLBER G., BIYIKLIOĞLU Z., ALP H., OCAK Ü.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- XCvIII. Yeni N2S5 Donörlü 23 Üyeli Üyeli Makrosiklik Ligandların Sentezi, Karakterizasyonu ve Ekstraksiyon Özelliklerinin İncelenmesi**  
ALP H., BIYIKLIOĞLU Z., DİLBER G., MARAP A., OCAK M.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- XCIX. 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, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006, ss.156
- C. 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, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006, ss.72
- CI. MAKROBİSİKLİK GRUP TAŞIYAN YENİ (E,E)-DİOKSİM ve METAL KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ ve KARAKTERİZASYONU**  
ERTEM B., ERTAŞ İ. E. , BIYIKLIOĞLU Z., GÖK Y.  
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005, ss.256
- CII. YENİ BİR (E,E)-DİOKSİM SENTEZİ ve GEÇİŞ METAL KOMPLEKSLERİNİN İNCELENMESİ**  
BIYIKLIOĞLU Z., ERTEM B., GÖK Y., KARSLIOĞLU S.  
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005, ss.399
- CIII. 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, Türkiye, 21 Mart 0212 - 24 Mart 2012, ss.9
- CIV. 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, Türkiye, 21 Mart 0212 - 24 Mart 2012, ss.315

## Desteklenen Projeler

- 2020 - Devam Ediyor      Agregasyon Göstermeyen Yeni Silisyum Ftalosiyanınların Kuaternize Türevlerinin Sentezi ve Asetilkolinesteraz Enzim İnhibisyonlarının İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
- 2019 - Devam Ediyor      Nonperiferal ve Periferal Pozisyonda Piperidin Grubu İçeren Yeni Ftalosiyanın Bileşiklerinin Sentezi ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
- 2017 - Devam Ediyor      Agregasyon Göstermeyen, Suda Çözünebilen Aksiyal Disübstitüe Yeni Silisyum Ftalosiyanın ve Naftalosiyanınların Sentezi, DNA Bağlanma, DNA Kesim, Topoizomeraz İnhibitör Aktivitelerinin ve Bazı İnsan Kanseri Hücrelerine Karşı Sitotoksiklerinin İncelenmesi, TÜBİTAK Projesi



2012 - Devam Ediyor	SUDA ÇÖZÜNEBİLEN YENİ ÇİNKO FTALOSİYANİNLERİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE FOTODİNAMİK TERAPİ ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, TÜBİTAK Projesi
2019 - 2020	ALZHEIMER HASTALIĞININ TEDAVİSİNDE KULLANILACAK SUDA ÇÖZÜNÜR YENİ BİR KOBALT II FTALOSİYANİN BİLEŞİĞİ, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2019 - 2020	ULUSLARARASI - SUDA ÇÖZÜNEBİLEN AGREGASYON GÖSTERMEYEN AKCİĞERKARACİĞER MEME VE MELANOMA KANSER TÜRLERİNE KARŞI IN VITRO ANTİKANSER ETKİLİ YENİ BİR SİLİSYUM FTALOSİYANİN BİLEŞİĞİ, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2019 - 2020	Suda Çözünabilen BODIPY Bileşiklerinin Sentezi Fotokimyasal Özelliklerinin ve in vitro HücreSEL Etki Mekanizmalarının İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2018 - 2020	SUDA ÇÖZÜNEBİLEN AGREGASYON GÖSTERMEYEN AKCİĞER KARACİĞER MEME VE MELANOMA KANSER TÜRLERİNE KARŞI IN VITRO ANTİKANSER ETKİLİ YENİ BİR SİLİSYUM FTALOSİYANİN BİLEŞİĞİ, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2018 - 2020	DNA İLE ETKİLEŞEBİLEN TOPOİZOMERAZ İNHİBİSYONU GÖSTEREN VE ANTİKANSER ETKİLİ SUDA ÇÖZÜNEBİLEN AGREGASYON GÖSTERMEYEN YENİ BİR SİLİSYUM FTALOSİYANİN BİLEŞİĞİ VE SENTEZ YÖNTEMİ, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2018 - 2019	Erlotinib ve Ferrosen türevli Ftalosiyanın İçeren Sığır Serum Albumini (BSA) Kaplı Lipozom Formülasyonlarının Geliştirilmesi ve Antitümoral Aktivitesinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2018 - 2019	PERİFERAL, NONPERİFERAL TETRA SÜBSTİTÜE REDOKS AKTİF KOBALT VE MANGAN METALLİ FTALOSİYANİNLER VE ELEKTROPOLİMERİZASYON ÖZELLİKLERİ, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2018 - 2019	Klorokinolin Sübstütü Grupları İçeren Redoks Aktif ve İnaktif Merkezli Ftalosiyanınlerin Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2017 - 2019	Klik Reaksiyonuyla Yeni 1,2,3-triazol-Sübstütü Metalsiz, Metalli Ftalosiyanınlerin ve Kuarternize Türevlerinin Sentezi ve Asetilkolinesteraz Enzimi Üzerine Aktivitelerinin İncelemesi, TÜBİTAK Projesi
2017 - 2018	Agregasyon Göstermeyen Silisyum Ftalosiyanınlerin Sentezi ve Kolinesteraz Enzim İnhibisyonlarının İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2016 - 2017	Suda Çözünabilen Yeni Metalliftalosiyanınlerin Sentezi ve DNA Bağlanma DNA Kesim Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2016 - 2017	TETRA PİRAZOL SÜBSTİTÜE GRUP İÇEREN METALLİ VE METALSİZ FTALOSİYANİNLERİN SENTEZİ KARAKTERİZASYONU VE ELEKTROKİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2015 - 2017	Metalliftalosiyanın Temelli İletken Redoks Aktif Polimerlerin Geliştirilmesi ve Elektrokimyasal Pestisit Sensörü Olarak Kullanımları, TÜBİTAK Projesi
2015 - 2016	Periferal Tetra Sübstütü Fonksiyonel Gruplar İçeren Metalsiz, Metalli Ftalosiyanınlerin Sentezi ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, TÜBİTAK Projesi
2014 - 2015	Aksiyal Sübstütü Yeni Silisyum Ftalosiyanınlerin Sentezi Karakterizasyonu ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, TÜBİTAK Projesi
2013 - 2015	Suda Çözünabilen Yeni Metalsiz ve Metalli Ftalosiyanınlerin Sentezi, Karakterizasyonu, Elektrokimyasal ve Spektroelektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2012 - 2015	Periferal ve Non-Periferal Tetra Sübstütü Ftalosiyanınlerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2011 - 2013	Fotodinamik Terapi Amaçlı Suda Çözünen Ftalosiyanınlerin Sentezi ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2007 - 2009	Karışık Donörlü Makrosiklik ve Makrobisiklik Sübstütü Grupları İçeren Ftalosiyanın, Porfirazınlerin Sentezi, Karakterizasyonu Elektrokimyasal ve Biyolojik Aktivite Özelliklerinin İncelenmesi, TÜBİTAK Projesi

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

2017 - Devam Ediyor Karadeniz Chemical Science and Technology, Editör

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

2012 - Devam Ediyor Türkiye Kimya Derneği, Üye

2012 - Devam Ediyor Kataliz Derneği, Üye

2010 - Devam Ediyor Society of Porphyrins and Phthalocyanines, Üye

## Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

- 2019 8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, Katılımcı, İzmir, Türkiye
- 2019 VII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Katılımcı, Çorum, Türkiye
- 2019 7. International Drug Chemistry Conference, Katılımcı, Antalya, Türkiye
- 2018 1. Eurasia Envirochem Congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye
- 2018 4th organic Chemistry Congress with International Participation, Katılımcı, Antalya, Türkiye
- 2018 TBS International Biochemistry Congress 2018, Katılımcı, Muğla, Türkiye
- 2018 1. EBAT Eurasia Biochemical Approaches Technologies, Katılımcı, Antalya, Türkiye
- 2018 12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Katılımcı, Ankara, Türkiye
- 2018 International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Katılımcı, Ankara, Türkiye
- 2018 Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye
- 2017 INTERNATIONAL CONGRESS ON CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE, Katılımcı, Ankara, Türkiye
- 2017 International Biochemistry Congress, Katılımcı, Erzurum, Türkiye
- 2017 68th Annual Meeting of the International Society of Chemistry, Katılımcı, Rhode Island, Amerika Birleşik Devletleri
- 2017 6th International Conference on Semiconductor Photochemistry, Katılımcı, Oldenburg, Almanya
- 2017 29. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye
- 2017 Euroanalysis, Katılımcı, Stockholm, İsveç
- 2017 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, Katılımcı, İstanbul, Türkiye
- 2016 28. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Mersin, Türkiye
- 2016 67th Annual Meeting of the International Society of Chemistry, Katılımcı, Hague, Hollanda
- 2016 229th ECS Meeting, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri
- 2016 2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye
- 2015 27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye
- 2015 7th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Katılımcı, Varna, Bulgaristan
- 2015 The European Conference on Analytical Chemistry, Katılımcı, Bordeaux, Fransa
- 2015 5. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Katılımcı, Mersin, Türkiye
- 2015 1st International Conference on Organic Electronic Material Technologies, Katılımcı, Elazığ, Türkiye
- 2014 2. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye
- 2014 International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines (ICPP-8), Katılımcı, İstanbul, Türkiye
- 2014 5. Ulusal Kataliz Kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye
- 2013 I. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Katılımcı, Sakarya, Türkiye
- 2013 44th World Chemistry Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye
- 2013 IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Katılımcı, Tokat, Türkiye

2012	4th European Chemistry Congress, Katılımcı, Prag, Çek Cumhuriyeti
2012	IV. Ulusal Kataliz Konferansı, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye
2011	III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye
2010	3rd European Chemistry Congress, Katılımcı, Nürnberg, Almanya
2010	XXIV. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye
2010	Organometalik Kimya ve Kataliz Çalıştayı, Katılımcı, Malatya, Türkiye
2009	XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Sivas, Türkiye
2009	II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Katılımcı, Elazığ, Türkiye
2008	Sixth Aegean Analytical Chemistry Days, Katılımcı, Denizli, Türkiye
2008	XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Magusa-Kıbrıs, Türkiye
2008	Fifth International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines, Katılımcı, Moskova, Rusya
2008	IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Katılımcı, Elazığ, Türkiye
2007	XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Malatya, Türkiye
2007	24th International Physics Congress, Katılımcı, Malatya, Türkiye
2007	International Conference on Organic Chemistry, Katılımcı, Erzurum, Türkiye
2007	1. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Katılımcı, Adana, Türkiye
2006	XX. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Kayseri, Türkiye
2005	XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Kuşadası, Türkiye

## Atıflar

- I. Toplam Atıf Sayısı (WOS): 2161
- II. h-indeksi (WOS): 27

## Burslar

2004 - Devam Ediyor Erasmus Bursu (Gent University-BELGIUM), Üniversite

## Ödüller

Ekim 2018	Prof. Dr. Nazmi ÖZER Bilim Ödülü (3.lük), Türk Biyokimya Derneği
Eylül 2017	Uluslararası Biyokimya Kongresi En İyi Poster Bildiri Ödülü, Uluslararası Biyokimya Kongresi 2017
Eylül 2017	Prof.Dr. Nazmi ÖZER Bilim Ödülü (2.lık), Türk Biyokimya Derneği
Mayıs 2016	2015 Yılı Fen ve Mühendislik Alanı Akademik Ödülü, Karadeniz Teknik Üniversitesi
Ekim 2014	2012-2013 Yılı en çok atıf alan makale ödülü, Journal of Organometallic Chemistry
Mayıs 2009	Lisansüstü Başarı Teşvik Ödülü (Birincilik), Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü