

# Prof.Dr. Ali ERDOĞMUŞ

## Kişisel Bilgiler

E-posta: aerdog@yildiz.edu.tr

## Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Friedrich-Alexander-Universitaet Erlangen-Nürnberg, Faculty Of Science, Department Of Chemistry And Pharmacy, Almanya 2014 - 2015

Post Doktora, Faculty Of Chemistry And Pharmacy, Chemistry, Güney Afrika 2008 - 2009

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2001 - 2007

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polymer Science And Technology, Türkiye 1999 - 2001

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Edebiyat, Kimya, Türkiye 1993 - 1997

## Araştırma Alanları

Kimya, İnorganik Kimya, İnorganik Moleküllerin Fotokimyası, Koordinasyon Kimyası, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2018 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2011 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2000 - 2011

## Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2019 - Devam Ediyor  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2012 - 2014

Fakülte Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2012 - 2014

Dekan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, 2011 - 2014

Araştırma Görevlisi Fakülte Temsilcisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2006 - 2008

## Verdiği Dersler

İş Sağlığı ve Güvenliği 1, Lisans, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

Erdoğan A., YENİ TİP METALLİ FTALOSİYANİNLERİN SENTEZİ, FOTOFİZİKSEL VE FOTOKİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, N.KOCAĞA(Öğrenci), Devam Ediyor

ERDOĞMUŞ A., PERİFAL KONUMDA OKTAMERKAPTOKİNOLİN TAŞIYAN FTALOSİYANİNLERİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, N.ADAM(Öğrenci), 2016

ERDOĞMUŞ A., Yeni Ftalosiyanın Bileşiklerinin Sentezi, Fotofiziksel Fotokimyasal ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, Doktora, G.YAŞA(Öğrenci), 2016

ERDOĞMUŞ A., Yeni Ftalosiyanın Sentezi Karakterizasyon ve Fotofizikokimyasal Özellikleri, Doktora,

Ö.DÜLGER(Öğrenci), 2016

ERDOĞMUŞ A., Karboksilik Asit Uçlu Yeni Ftalosiyanın Bileşikleri Sentezi ve Fotokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.TAYFUROĞLU(Öğrenci), 2016

ERDOĞMUŞ A., Yeni Tip Ftalosiyanın Bileşiklerinin Sentezi ve Fotodinamik Terapi Özelliklerinin İncelenmesi, Doktora, E.KIRBAÇ(Öğrenci), 2016

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

- **Synthesis, characterization, photo-physicochemical and biological properties of water-soluble tetra-substituted phthalocyanines: Antidiabetic, anticancer and anticholinergic potentials**  
GÜNSEL A., YAŞA ATMACA G., Taslimi P., BİLGİÇLİ A. T. , GÜLÇİN İ., ERDOĞMUŞ A., YARAŞIR M. N.  
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.396, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **New non-peripherally substituted zinc phthalocyanines; synthesis, and comparative photophysicochemical properties**  
Kirbac E., ERDOĞMUŞ A.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1202, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Investigation of photophysical and photochemical properties of phthalocyanines bearing fluorinated groups**  
Korkmaz E., Ahmetali E., Atmaca G., Karaoglu H. P. , ERDOĞMUŞ A., Kocak M. B.  
Monatshefte für Chemie, cilt.151, ss.181-190, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis and photophysical properties of monomeric and dimeric halogenated aza-BODIPYs**  
Çınar H. Ş. , Özçelik Ş., Kaya K., Kutlu Ö., ERDOĞMUŞ A., Gül A.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1200, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Exploring the Photophysics of Polyfluorinated Phthalocyanine Derivatives as Potential Theranostic Agents**  
Koca B., Hamuryudan E., Catak S., Erdoğmuş A., Monari A., Aviyente V.  
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C, cilt.123, ss.24417-24425, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Photophysical and photochemical properties of newly synthesized zinc(II) and chloroindium(III)phthalocyanines substituted with 3,5-bis(trifluoromethyl)phenoxy groups**  
Ahmetali E., Atmaca G., Karaoglu H. P. , ERDOĞMUŞ A., Kocak M. B.  
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.23, ss.960-968, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis of tetra-substituted phthalocyanines bearing 2-(ethyl(m-tolyl) amino)ethanol: Computational and photophysicochemical studies**  
Gunsel A., Bilgili A. T. , TÜZÜN B., Piskin H., Atmaca G., ERDOĞMUŞ A., Yarasir M. N.  
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.373, ss.77-86, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Selective chemosensor phthalocyanines for Pd<sup>2+</sup> ions; synthesis, characterization, quantum chemical calculation, photochemical and photophysical properties**  
Gunsel A., Kirbac E., TÜZÜN B., ERDOĞMUŞ A., Bilgili A. T. , Yarasir M. N.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1180, ss.127-138, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **High Photosensitized Singlet Oxygen Generating Zinc and Chloroindium Phthalocyanines Bearing (4-isopropylbenzyl)oxy Groups as Potential Agents for Photophysicochemical Applications**  
Guzel E., Arslan B. S. , Atmaca G., Nebioglu M., ERDOĞMUŞ A.  
CHEMISTRYSELECT, cilt.4, ss.515-520, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis of tetra-substituted metallophthalocyanines: Spectral, structural, computational studies and investigation of their photophysical and photochemical properties**  
Guzel E., Gunsel A., TÜZÜN B., Atmaca G., Bilgili A. T. , ERDOĞMUŞ A., Yarasir M. N.  
POLYHEDRON, cilt.158, ss.316-324, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **New water-soluble cationic indium (III) phthalocyanine bearing thioquinoline moiety; Synthesis, photophysical and photochemical studies with high singlet oxygen yield**  
Kutlu O. D. , Avci D., ERDOĞMUŞ A.  
MAIN GROUP CHEMISTRY, cilt.18, ss.139-151, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Synthesis of new water soluble silicon phthalocyanine substituted by linker sulfur atom and photophysicochemical studies for photodynamic therapy**  
Atmaca G., ERDOĞMUŞ A.  
Journal of Porphyrins and Phthalocyanines, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **New peripherally substituted lutetium mono and bis phthalocyanines; Synthesis and comparative photophysical and photochemical properties**  
Kocaağa N., Kutlu Ö., ERDOĞMUŞ A.  
Journal of Porphyrins and Phthalocyanines, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Phthalocyanines with bromobenzenesulfanyl substituents at non-peripheral position: Preparation, photophysical and photochemical properties**  
Atmaca G., Yakan H., Kutuk H., Nebioğlu M., Güzel E., ERDOĞMUŞ A.  
Journal of Porphyrins and Phthalocyanines, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Zinc and chloroindium complexes of furan-2-ylmethoxy substituted phthalocyanines: Preparation and investigation of aggregation, singlet oxygen generation, antioxidant and antimicrobial properties**  
Güzel E., ŞAKİ N., Akin M., Nebioğlu M., Şişman İ., ERDOĞMUŞ A., Koçak M.  
Synthetic Metals, cilt.245, ss.127-134, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Novel carboxylic acid terminated silicon(IV) and zinc(II) phthalocyanine photosensitizers: Synthesis, photophysical and photochemical studies**  
Hısır A., Kose G., Atmaca G., Erdoğan A., Karaoglan G.  
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.22, ss.1010-1021, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis and boron interaction of new amino acid containing phthalocyanines and the precursor**  
Baseren S. C. , ERDOĞMUŞ A., GUL A.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.866, ss.105-111, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Peripherally and non-peripherally tetra-HBME (4-hydroxybenzyl methyl ether) substituted metal-free and zinc(II) phthalocyanines: Synthesis, characterization, and investigation of photophysical and photochemical properties**  
Günel A., Beylik S., Bilgili A. T. , Atmaca G., ERDOĞMUŞ A., Yarasir M. N.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.477, ss.199-205, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Peripherally tetra-benzimidazole units-substituted zinc(II) phthalocyanines: Synthesis, characterization and investigation of photophysical and photochemical properties**  
Sen P., Atmaca G., ERDOĞMUŞ A., Kanmazalp S. D. , Dege N., Yıldız S. Z.  
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.194, ss.123-130, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Five-nuclear phthalocyanine complex bearing terpyridine zinc complex: Synthesis, and photophysicochemical studies**  
Sen P., Yıldız S. Z. , Atmaca G., ERDOĞMUŞ A.  
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.22, ss.181-188, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis, photophysics, and photochemistry of peripherally Schiff base-zinc complex substituted zinc phthalocyanine**  
Sen P., Yıldız S. Z. , Atmaca G., ERDOĞMUŞ A.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.71, ss.1258-1267, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis, characterization of new phthalocyanines and investigation of photophysical, photochemical properties and theoretical studies**  
Tayfuroglu O., Kilicarslan F. A. , Atmaca G., ERDOĞMUŞ A.  
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.22, ss.250-265, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis and investigation of photophysicochemical properties of novel ketone-substituted gallium (III) and indium (III) phthalocyanines with high singlet oxygen yield for photodynamic therapy**  
Günel A., Güzel E., Bilgili A. T. , Atmaca G., ERDOĞMUŞ A., Yarasir M. N.  
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.192, ss.888-892, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis, characterization of new phthalocyanines and investigation of photophysical and photochemical properties**  
AYTAN KILIÇARSLAN F., ERDOĞMUŞ A., YAŞA ATMACA G.  
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.123, ss.30-42, 2017 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Synthesis and photophysical properties of novel thiadiazole-substituted zinc (II), gallium (III) and silicon (IV) phthalocyanines for photodynamic therapy**  
Guzel E., Günsel A., Bilgicli A. T. , Atmaca G., ERDOĞMUŞ A., Yarasir M. N.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.467, ss.169-176, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Novel peripherally substituted zinc phthalocyanine: synthesis, characterization, investigation of photophysical properties and theoretical study**  
Tayfuroğlu O., Atmaca G., ERDOĞMUŞ A.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.70, ss.3095-3109, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis, characterization and electrochemical properties of new phthalocyanines**  
Kilicarslan F., KESKİN B., ERDEN İ., ERDOĞMUŞ A.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.70, ss.2671-2683, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Novel sulfonated hydrophilic indium(III) and gallium(III) phthalocyanine photosensitizers: preparation and investigation of photophysical properties**  
Guzel E., Atmaca G., ERDOĞMUŞ A., Kocak M. B.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.70, ss.2659-2670, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Aldehyde Substituted Phthalocyanines: Synthesis, Characterization and Investigation of Photophysical and Photochemical Properties**  
Sen P., Yıldız S. Z. , ERDOĞMUŞ A., Dege N., Atalay Y.  
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.26, ss.1521-1534, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Novel indium(III) phthalocyanines; synthesis, photophysical and humidity sensing properties**  
KESKİN B., OKUYUCU O., ALTINDAL A., ERDOĞMUŞ A.  
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.40, ss.5537-5545, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Tetra- and octa-[4-(thiophen-3-yl)phenoxy]-bearing metal-free and Lu(III) phthalocyanines: synthesis, characterisation and investigation of photophysical properties**  
Ozdemir M., Kilicarslan F., Erdoğmuş A., Erden İ.  
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH, ss.250-254, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis and photophysical studies of poly(ethylene glycol) conjugated symmetrical and asymmetrical zinc phthalocyanines**  
Dincer H., Mert H., Caliskan E., Atmaca G., ERDOĞMUŞ A.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1102, ss.190-196, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis and Characterization of New D-π-A Type Fluorene Ligands and Their Ru(II) Complexes**  
ERDEN İ., Kilicarslan F., ERDOĞMUŞ A.  
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC METAL-ORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, cilt.45, ss.1733-1738, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The Synthesis, Characterization, Crystal Structure and Photophysical Properties of a New Meso-BODIPY Substituted Phthalonitrile**  
Sen P., Atmaca G., ERDOĞMUŞ A., Dege N., GENÇ H., Atalay Y., Yıldız S. Z.  
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.25, ss.1225-1234, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Novel axially carborane-cage substituted silicon phthalocyanine photosensitizer; synthesis, characterization and photophysical properties**  
Atmaca G., Dızman C., Eren T., Erdoğmuş A.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.137, ss.244-249, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis and fluorescence properties of metalloporphyrines carrying 2-(ethyl)-1,3-dioxanethio-groups**  
Kilicarslan F., ERDOĞMUŞ A., ERDEN İ., Avciata U.  
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH, ss.90-97, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Photophysical and photochemical properties of a zinc phthalocyanine with four diphenylborinic ester moieties**  
Özçelik Ş., Karaoglan G., Gumrukcu G., ERDOĞMUŞ A., Gül A.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.769, ss.17-23, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Novel soluble octa-substituted phthalocyanines bearing chloro and long alkyl chain containing fluorine: Synthesis, characterization and photophysical and photochemical properties**

ERDOĞMUŞ A., Arici M.

JOURNAL OF FLUORINE CHEMISTRY, cilt.166, ss.127-133, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Electrochemical and spectroelectrochemical properties of methylenedioxy-phenoxy-substituted novel lutetium (III) mono- and bis-phthalocyanines**  
Bozoglu C., Arici M., Ugur A. L. , ERDOĞMUŞ A., KOCA A.  
SYNTHETIC METALS, cilt.190, ss.56-65, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Novel highly soluble fluoro, chloro, bromo-phenoxy-phenoxy substituted zinc phthalocyanines; synthesis, characterization and photophysicochemical properties**  
Kirbac E., Atmaca G., ERDOĞMUŞ A.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.752, ss.115-122, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis, characterization and dielectric properties of novel phthalocyanines bearing an octa-peripherally substituted mercaptoquinoline moiety**  
ADAM N., Ugur A. L. , ALTINDAL A., ERDOĞMUŞ A.  
POLYHEDRON, cilt.68, ss.32-39, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Diphenylethoxy-substituted metal-free and metallophthalocyanines as potential photosensitizer for photodynamic therapy: synthesis and photophysical and photochemical properties**  
Yılmaz Y., ERDOĞMUŞ A., ŞENER M. K.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.38, ss.1083-1093, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Electrochromism of the Langmuir-Blodgett films based on monophthalocyanines carrying redox active metal centers**  
Arican D., ERDOĞMUŞ A., KOCA A.  
THIN SOLID FILMS, cilt.550, ss.669-676, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Photophysical, Photochemical, and BQ Quenching Properties of Zinc Phthalocyanines with Fused or Interrupted Extended Conjugation**  
Gumrukcu G., Karaoglan G., ERDOĞMUŞ A., Gül A., Avciata U.  
JOURNAL OF CHEMISTRY, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis, spectral and photophysical investigation of porphyrazines with eight 3-quinolinecarboxy esters**  
Kilicarslan F., ERDOĞMUŞ A., Coskun N. Y. , Yalcin S. M. , Gül A.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.66, ss.4316-4329, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Electrochemical and spectroelectrochemical properties of novel lutetium(III) mono- and bis-phthalocyanines**  
Arici M., Bozoglu C., ERDOĞMUŞ A., Ugur A. L. , KOCA A.  
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.113, ss.668-678, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of peripheral and nonperipheral substitution to the spectroscopic, electrochemical and spectroelectrochemical properties of metallophthalocyanines**  
Arican D., Arici M., Ugur A. L. , ERDOĞMUŞ A., KOCA A.  
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.106, ss.541-555, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Titanyl phthalocyanines: Electrochemical and spectroelectrochemical characterizations and electrochemical metal ion sensor applications of Langmuir films**  
Demir F., ERDOĞMUŞ A., KOCA A.  
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.703, ss.117-125, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis, spectral and photophysical properties of novel phthalocyanines bearing bulky phenantroxy moiety**  
ERDOĞMUŞ A., Ugur A. L. , Memisoglu A., ERDEN İ.  
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.134, ss.483-490, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Oxygen reduction reaction catalyzed with titanyl phthalocyanines in nonaqueous and aqueous media**  
Demir F., ERDOĞMUŞ A., KOCA A.  
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, cilt.15, ss.15926-15934, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Electrochemical and spectroelectrochemical characterization of newly synthesized manganese, cobalt, iron and copper phthalocyanines**  
Arici M., Arican D., Ugur A. L. , ERDOĞMUŞ A., KOCA A.  
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.87, ss.554-566, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- A novel phthalocyanine conjugated with four salicylideneimino complexes: Photophysics and fluorescence quenching studies**  
 Gumrukcu G., Karaoglan G., ERDOĞMUŞ A., Gül A., Avciata U.  
 DYES AND PIGMENTS, cilt.95, ss.280-289, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Photophysical and photochemical properties of novel phthalocyanines bearing non-peripherally substituted mercaptoquinoline moiety**  
 Yasa G., Erdogmus A., Ugur A. L. , Şener M. K. , Avciata U., Nyokong T.  
 JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.16, ss.845-854, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Highly soluble 3,4-(dimethoxyphenylthio) substituted phthalocyanines: Synthesis, photophysical and photochemical studies**  
 ÖZTÜRK C., ERDOĞMUŞ A., Durmus M., Ugur A. L. , Kilicarslan F., ERDEN İ.  
 SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.86, ss.423-431, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Influence of molecular weight on the short-channel effect in polymer-based field-effect transistors**  
 Tunc A. V. , Ecker B., Dogruyol Z., Juechter S., Ugur A. L. , ERDOĞMUŞ A., San S. E. , Parisi J., von Hauff E.  
 JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS, cilt.50, ss.117-124, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Synthesis, photophysical and thermal studies of symmetrical and unsymmetrical zinc phthalocyanines**  
 Ugur A. L. , Dincer H. A. , ERDOĞMUŞ A.  
 POLYHEDRON, cilt.31, ss.431-437, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Synthesis, electrochemical and spectroelectrochemical properties of highly soluble tetra substituted phthalocyanines with [4-(thiophen-3-yl)-phenoxy]**  
 ERDOĞMUŞ A., KOCA A., Ugur A. L. , ERDEN İ.  
 SYNTHETIC METALS, cilt.161, ss.1319-1329, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Synthesis and electrochemical properties of new tetra substituted cobalt phthalocyanine complexes, and their application in electrode modification for the electrocatalysis of L-cysteine**  
 ERDOĞMUŞ A., Booyesen I. N. , Nyokong T.  
 SYNTHETIC METALS, cilt.161, ss.241-250, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Cleaning Sea Water from Petroleum Products by Using Rubber Powder**  
 Marsoglu M., Topuz A., ERDOĞMUŞ A., Yurdalan O., Bilgin S., Feyzioglu A., Topuz P., Karahan T.  
 MATERIALS TESTING, cilt.53, ss.303-310, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Synthesis, spectroscopic, electrochemical and spectroelectrochemical properties of metal free, manganese, and cobalt phthalocyanines bearing peripherally octakis-[4-(thiophen-3-yl)-phenoxy] substituents**  
 Ugur A. L. , ERDOĞMUŞ A., KOCA A., Avciata U.  
 POLYHEDRON, cilt.29, ss.3310-3317, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Synthesis, electrochemistry, spectroelectrochemistry and electrocolorimetry of phthalocyanine-anthraquinone hybrids**  
 Sezer B., Sener M. K. , KOCA A., ERDOĞMUŞ A., Avciata U.  
 SYNTHETIC METALS, cilt.160, ss.2155-2166, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Synthesis, photophysics, photochemistry and fluorescence quenching studies on highly soluble substituted oxo-titanium(IV) phthalocyanine complexes**  
 ERDOĞMUŞ A., Durmus M., Ugur A. L. , AVCIATA O., Avciata U., Nyokong T.  
 SYNTHETIC METALS, cilt.160, ss.1868-1876, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Synthesis of zinc phthalocyanine derivatives with improved photophysicochemical properties in aqueous media**  
 Erdogmus A., Nyokong T.  
 JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.977, ss.26-38, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Synthesis and electrochemical properties of new cobalt and manganese phthalocyanine complexes tetra-substituted with 3,4-(methylenedioxy)-phenoxy**  
 ERDOĞMUŞ A., Akinbulu I. A. , Nyokong T.  
 POLYHEDRON, cilt.29, ss.2352-2363, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Novel, soluble, FluXoro functional substituted zinc phthalocyanines; synthesis, characterization and**

### **photophysical properties**

Erdogmus A., Nyokong T.

DYES AND PIGMENTS, cilt.86, ss.174-181, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Photophysical properties of newly synthesized fluorinated zinc phthalocyanines in the presence of CdTe quantum dots and the accompanying energy transfer processes**

Erdogmus A., Moeno S., Litwinski C., Nyokong T.

JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.210, ss.200-208, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Synthesis, photophysical and photochemical properties of novel soluble tetra[4-(thiophen-3yl)-phenoxy]phthalocyaninato zinc(II) and Ti(IV)O complexes**

Erdogmus A., Nyokong T.

INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.362, ss.4875-4883, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **New soluble methylenedioxy-phenoxy-substituted zinc phthalocyanine derivatives: Synthesis, photophysical and photochemical studies**

Erdogmus A., Nyokong T.

POLYHEDRON, cilt.28, ss.2855-2862, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **The synthesis and photophysical behaviour of novel water-soluble cationic indium(III) phthalocyanine**

Durmus M., Erdogmus A., Ogunsipe A., Nyokong T.

DYES AND PIGMENTS, cilt.82, ss.244-250, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Synthesis, photophysics and photochemistry of novel tetra(quinoxalinyl)phthalocyaninato zinc(II) complexes**

Erdogmus A., Ogunsipe A., Nyokong T.

JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.205, ss.12-18, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Synthesis, characterization and electrochemistry of new type soluble porphyrazine containing 3-phenylpropylthio substituent**

ERDOĞMUŞ A., KOCA A., Avciata U., Gül A.

POLISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.82, ss.1541-1551, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Synthesis and characterization of a new fluorene ligand and its complexes with cobalt(II), copper(II), and ruthenium(II)**

ERDEN İ., ERDOĞMUŞ A., DEMİRHAN N., Avciata U.

TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.33, ss.439-442, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Synthesis, Characterization and Electrochemistry of New Soluble Porphyrazine Complexes Bearing Octakis 3-Methylbutylthio Substituents**

ERDOĞMUŞ A., KOCA A., Avciata U., Guel A.

ZEITSCHRIFT FUR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE, cilt.634, ss.2649-2654, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Synthesis and characterization of aromatic cyclolinear phosphazene polyetherketones containing bis-spiro-substituted cyclotriphosphazene unit**

Tunca U., Erdogmus A., Hizal G.

JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.39, ss.2993-2997, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- **A novel Benzimidazole moiety-appended Schiff base derivative: Synthesis, characterization and the investigation of photophysical and chemosensor properties**

Şen P., Yıldız S. Z., Dege N., Yaşa Atmaca G., Erdoğan A., Değer M.

Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.5, ss.1375-1386, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Synthesis of a novel benzimidazole moiety-appended schiff base derivative: Fluorescence and chemosensor study**

Sen P., Zeki Yıldız S., Dege N., Yaşa Atmaca G., Erdoğan A., Dege M.

Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.5, ss.1375-1386, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **'SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, SPECTRAL, AGGREGATION AND FLUORESCENCE AND IMPROVED PHOTOPHYSICAL PROPERTIES OF (ethylsulfanyl) PORPHYRAZINES CONTAINING  $\beta$ -THIOETHER APPENDED [(bpy)<sub>2</sub>RuCl<sub>2</sub>**  
Ayta Kılıçarslan F., Erdoğan A., Yalçın S. S., Gül A.  
Sigma J Eng & Nat Sci, cilt.36, ss.487-499, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Novel, Highly Soluble Non-Peripherally Phthalocyanines Bearing Bulky Groups Containing Fluorine Atoms: Synthesis, Characterization, Spectral and Improved Photophysicochemical Properties**  
Yaşa Atmaca G., Erdoğan A.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.45, ss.11-20, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Novel, Highly Soluble Non-Peripherally Phthalocyanines Bearing Bulky Groups Containing Fluorine Atoms: Synthesis, Characterization, Spectral and Improved Photophysicochemical Properties**  
ATMACA G. Y., ERDOĞMUŞ A.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.45, ss.11-20, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **The Synthesis of Metal-Free and Metalloporphyrines Carrying 2-Ethoxytetrahydro-2H-Pyranthio Groups for Dye-Sensitized Solar Cell, Investigation of Spectroscopic and Photovoltaic Properties**  
Kılıçarslan F., Erden İ., Gurbuz O., Erdoğan A., Okutan M.  
ENERGY AND ENVIRONMENT FOCUS, cilt.5, ss.181-186, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **SYNTHESIS AND THERMAL PROPERTIES OF NOVEL MALEONITRILES**  
ERDOĞMUŞ A.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.34, ss.153-158, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Biosorption of Zn(II) Ions by Low-Cost Adsorbents which Containing Tannins and Thermal Properties of Adsorbents**  
ERDOĞMUŞ A.  
BAU Fen Bil. Enst. Dergisi, cilt.14, ss.14-33, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Kumarin Temelli Floresans Kemosensörler**  
Kandemir D., Arvas B., Aydoğan F., Erdoğan A., Yolaçan Ç.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.413
- **Synthesis of zinc phthalocyanine photosensitizers with high singlet oxygen generation**  
Erdoğan A., Yaşa Atmaca G., Kırbaç E.  
21. Frühjahrs-symposium and 2. European Young Chemist's Meeting, Bremen, Almanya, 20 - 23 Mart 2019, ss.272
- **UV-vis and fluorescence investigation of an acetonaphthone type photoinitiator**  
Doğruyol S., Çakmak B. H., Erdoğan A.  
EurasianSciEnTech2018, Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018, ss.119
- **Synthesis and Photophysicochemical Properties of Novel Water Soluble Zinc Phthalocyanine for PDT**  
Dülger Kutlu Ö., Erdoğan A.  
1. International Balkan Chemistry Congress, Edirne, Türkiye, 17 Eylül 2018, ss.1
- **Synthesis, characterization, spectral and photophysical properties of new phthalocyanines bearing schiff base**  
Ayta Kılıçarslan F., Yörür Göreci Ç., Kirpi E., Erdoğan A.  
First International Balkan Chemistry Congress, Edirne, Türkiye, 17 - 20 Eylül 2018, ss.1
- **Synthesis, characterization, spectral and photophysical properties of new phthalocyanines bearing Schiff base**  
AYTAN KILIÇARSLAN F., YÖRÜR GÖRECİ Ç., KİRPİ E., ERDOĞMUŞ A.  
1st International Balkan Chemistry Congress, 17 - 20 Eylül 2018
- **Synthesis and photophysicochemical properties of fluoro functionality zinc phthalocyanine for photodynamic effects**



Aytan Kılıçarslan F., Dülger Kutlu Ö., Erdoğan A.

Third GTU Photodynamic Day, İstanbul, Türkiye, 09 Mayıs 2018, ss.1

- **Synthesis And Photophysicochemical Properties Of Bromo-Substituted Lutetium Phthalocyanine For Photodynamic Effects**  
Dülger Kutlu Ö., Erdoğan A.  
The 3rd GTU Photodynamic Day, İstanbul, Türkiye, 09 Mayıs 2018, ss.1
- **Synthesis And Photophysicochemical Properties Of Lutetium (III) Bis-phthalocyanine For Photodynamic Effects**  
Dülger Kutlu Ö., Kocaağa N., Erdoğan A.  
The 3rd GTU Photodynamic Day, İstanbul, Türkiye, 09 Mayıs 2018, ss.1
- **Synthesis And Photophysicochemical Properties Of Lutetium (III) Bis-phthalocyanine For Photodynamic Effects**  
Dülger Kutlu Ö., Kocaağa N., Erdoğan A.  
The 3rd GTU Photodynamic Day, İstanbul, Türkiye, 09 Mayıs 2018, ss.1
- **Synthesis And Photophysicochemical Properties Of Bromo-Substituted Lutetium Phthalocyanine For Photodynamic Effects**  
Dülger Kutlu Ö., Erdoğan A.  
The 3rd GTU Photodynamic Day, İstanbul, Türkiye, 09 Mayıs 2018, ss.1
- **Novel Quaternized 5-(Trifluoromethyl)-2Thiopyridine Substituted Silicon Phthalocyanines; Synthesis, Characterization and Spectral Properties**  
Yaşa Atmaca G., Erdoğan A.  
Third GTU Photodynamic Day, Kocaeli, Türkiye, 09 Mayıs 2018, ss.19
- **Novel Carboxylic Acid Substitued Silicon and Zinc Phthalocyanine Photosensitizers; Photophysicochemical Properties**  
Hışır A., Gümürükçü Köse G., Yaşa Atmaca G., Erdoğan A., Keser Karaoğlan G.  
Third GTU Photodynamic Day, Kocaeli, Türkiye, 09 Mayıs 2018, ss.18
- **Synthesis And Photophysicochemical Properties Of Lutetium (III) Bis-phthalocyanine For Photodynamic Effects**  
Dülger Kutlu Ö., Kocaağa N., Erdoğan A.  
The 3rd GTU Photodynamic Day, İstanbul, Türkiye, 09 Mayıs 2018, ss.1
- **Synthesis And Photophysicochemical Properties Of Lutetium (III) Bis-phthalocyanine For Photodynamic Effects**  
Dülger Kutlu Ö., Kocaağa N., Erdoğan A.  
The 3rd GTU Photodynamic Day, İstanbul, Türkiye, 09 Mayıs 2018, ss.1
- **Synthesis and Investigation of New Type Silicon Phthalocyanines for Photodynamic Therapy**  
Yaşa Atmaca G., Keskin B., Erdoğan A.  
Third GTU Photodynamic Day, Kocaeli, Türkiye, 09 Mayıs 2018
- **Novel photosensitizer axially 5-(trifluoromethyl)-2-thiopyridine substituted silicon phthalocyanine; Synthesis, Characterization and Spectral Properties**  
Yaşa Atmaca G., Erdoğan A., Dülger Kutlu Ö.  
4th International Türk-Pak Conference on Chemical Sciences, Konya, Türkiye, 26 Ekim 2017, ss.1
- **Novel photosensitizer axially 5-(trifluoromethyl)-2-thiopyridinesubstituted silicon phthalocyanine Synthesis, Characterization andSpectral Properties**  
YAŞA ATMACA G., DÜLGER Ö., ERDOĞMUŞ A.  
4th International Türk-Pak Conference on Chemical Sciences, 26 - 28 Ekim 2017
- **Novel photosensitizer axially 2-mercaptoquinolinesubstituted silicon phthalocyanine; Synthesis, Characterization andPhotophysicochemical Properties**  
Yaşa Atmaca G., Erdoğan A.  
ICFAS 2017, Sarajevo, Bosna-Hersek, 21 Ağustos 2017, ss.31
- **The Synthesis,Characterization,Photochemical and Photophysical Properties of a New Terpyridine Zinc Complex Substitued Phthalocyanine**  
SEN P., YILDIZ S. Z. , YAŞA ATMACA G., ERDOĞMUŞ A.  
2.GTU PHOTODYNAMIC DAY, İstanbul, Türkiye, 16 Mayıs 2017, ss.10

- **The effects of various anchoring groups on the photovoltaic performance of phthalocyanine sensitizer for dye-sensitized solar**  
ERDOĞMUŞ A., KIRBAÇ E., ERDEN İ., Fırat Y.  
19. JCF-FRÜHJAHRSSYMPOSIUM, Mainz, Almanya, 29 Mart 2017, ss.214
- **bis 4 florofenil metoksi Substitüentli Ftalosiyanın Bileşiklerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Fotofiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**  
AYTAN KILIÇARSLAN F., ERDOĞMUŞ A., ERDEN İ.  
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016
- **Synthesis Characterization Aggregation and Electrochemical Properties of Fluoro Functionality Phthalocyanines**  
AYTAN KILIÇARSLAN F., KESKİN B., ERDOĞMUŞ A., ERDEN İ.  
International Congress on Fundamental and Applied Sciences 2016 (ICFAS2016), İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2016
- **Synthesis characterization and photovoltaic properties of free base Coll Mg II Ni II and Zn II containing porphyrazines as electron transporting materials for dye sensitized solar cells**  
GÜRBÜZ O., AYTAN KILIÇARSLAN F., ERDOĞMUŞ A., ERDEN İ., OKUTAN M.  
oemt 2016, 17 - 19 Mayıs 2016
- **Yeni Çözünür Ftalosiyanın Sentezi, Karakterizasyonu, Fotokimyasal ve Fotofiziksel Çalışmaları**  
Yaşa Atmaca G., Erdoğan A.  
5. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015, ss.448
- **4 tiyofen 3 il fenoksi Sübstitüentli Kloroindiyum III Ftalosiyanın Sentezi Karakterizasyonu ve Fotofiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**  
KESKİN B., Okuyucu O., Erdoğan A.  
5. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015, ss.396
- **Synthesis Characterization and Photophysical Properties of Chloroindium III Phthalocyanine Bearing Dimethoxyphenylthio Units**  
KESKİN B., Okuyucu O., Erdoğan A.  
17th JCF-Frühjahrssymposium, Münster, Almanya, 25 Mart 2016 - 28 Mart 2015, ss.72
- **The Easy Soluble 1 10 phenanthroline Schiff base its Ru II Complex and Fluorescence Properties**  
TÜNCEL ELMALİ F., DEMİRHAN N., ERDOĞMUŞ A.  
MOLCHEM, 19 - 21 Aralık 2014
- **Synthesis spectral and fluorescence properties of double decker Lu III and Eu III phthalocyanines bearing peripherally octakis 4 thiophen 3 yl phenoxy substituents**  
Özdemir M., Aytan Kılıçarslan F., Erdoğan A., Erden İ.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MOLECULAR CHEMISTRY, İstanbul, Türkiye, 19 - 20 Aralık 2014, ss.189
- **Synthesis characterization spectral aggregation and fluorescence properties of novel porphyrazines**  
AYTAN KILIÇARSLAN F., ERDOĞMUŞ A., ERDEN İ., AVCIATA U.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MOLECULAR CHEMISTRY, İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2014, ss.188
- **Novel high efficiently photosensitizer axially carborane-cage substituted silicon phthalocyanine; Synthesis, Characterization and Photophysicochemical Properties.**  
Yaşa Atmaca G., Dizman C., Eren T., Erdoğan A.  
4th Portuguese Young Chemists Meeting. 4th Portuguese Young Chemists Meeting, Coimbra, Portekiz, 29 Nisan 2014, ss.75
- **Synthesis Characterization and Fluorescence Properties of a Schiff Base Derivative and its Ru II Complex**  
DEMİRHAN N., TÜNCEL ELMALİ F., ERDOĞMUŞ A.  
MOLCHEM, 19 - 21 Ocak 2014
- **Periferel Konumlarda 2-Etoksitetrahidro-2H-Pirantiyo Grupları Taşıyan Yeni Porfirazin Türevlerinin Sentezi ve Fotofiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**  
AYTAN KILIÇARSLAN F., ERDOĞMUŞ A., ERDEN İ., AVCIATA U.  
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, 30 Mayıs 2013, ss.167
- **NON-PERİFERAL KONUMLU YENİ FTALOSİYANİN SENTEZİ VE SPEKTRAL ÖZELLİKLERİ**  
Yaşa Atmaca G., Erdoğan A., Kanbol S.

V.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2013, ss.397

- **Synthesis and characterization of sandwich- type europium (III) phthalocyanines with different substituent**  
ERDEN İ., ÖZDEMİR M., YAŞA ATMACA G., AYTAN KILIÇARSLAN F., ERDOĞMUŞ A.  
15th JCF-Frühjahrssymposium, Berlin, Almanya, 06 Mart 2013, ss.256
- **Synthesis and Characterization of a New Phthalocyanine Including Pentanuclear Zinc (II) Complexes**  
Keser Karaoğlan G., Gümrükçü Köse G., Erdoğan A., Gül A., Avcıata U.  
15th JCF-Frühjahrssymposium Congress, Berlin, Almanya, 6 - 09 Mart 2013, ss.235
- **Photophysical, Photochemical and BQ Quenching Properties of Zinc Phthalocyanines with Fused Extended Conjugation**  
Gümrükçü Köse G., Keser Karaoğlan G., Erdoğan A., Gül A., Avcıata U.  
15th JCF-Frühjahrssymposium Congress, Berlin, Almanya, 6 - 09 Mart 2013, ss.214
- **Synthesis and Characterizations of Novel Peripherally 2 2 Bromoethyl 1 3 Dioxolane Derivative of Porphyrine**  
Keskin B., Erdoğan A.  
26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla Üniversitesi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012, no.1, ss.313
- **Periferik Konumlarda Bromoalkil Bulunduran Porfirazin Türevlerinin Fotofiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**  
AYTAN KILIÇARSLAN F., ERDOĞMUŞ A., MANAV YALÇIN S., GÜL A.  
26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012
- **Synthesis and Characterization of a Novel Phthalocyanine Conjugated with Four Salicyldeneimino Complexes**  
Keser Karaoğlan G., Gümrükçü Köse G., Erdoğan A., Gül A., Avcıata U.  
12th Eurasia Conference on Chemical Sciences EuAsC2S-12, Athens, Yunanistan, 16 - 21 Nisan 2012, ss.4
- **Synthesis and Characterization of New Type Soluble Porphyrine Containing 1-Bromo-3-Methylbutan Group and Investigation of Its Complexes**  
Erdoğan A., Karaoğlan G., Avcıata U., Gül A.  
9th Eurasia Conference on Chemical Sciences, Antalya, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2006, ss.375-0
- **Synthesis and Characterization of New Type Soluble Porphyrine Containing 3-Phenylpropyl Bromide Group and Investigation of Its Complexes**  
ERDOĞMUŞ A., Avcıata U., Gül A.  
9th Eurasia Conference on Chemical Sciences, Antalya, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2006, ss.383-384
- **Synthesis and Characterization of A New Phosphazene Ligand**  
Keser Karaoğlan G., Erdoğan A., Demirhan N.  
9th Eurasia Conference on Chemical Sciences (EuAS C2S-9), Antalya, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2006, ss.187
- **Synthesis and Characterization of a New Phenanthroline Ligand Containing Phosphazene Group and Investigation of Its Complexes**  
Keser Karaoğlan G., Erdoğan A., Demirhan N.  
9th Eurasia Conference on Chemical Sciences (EuAS C2S-9), Antalya, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2006, ss.186
- **Synthesis and Characterization of New Type Soluble Porphyrine Containing 1-Bromo-3-Methylbutan Group and Investigation of Its Complexes**  
Erdoğan A., Keser Karaoğlan G., Avcıata U., Gül A.  
9th Eurasia Conference on Chemical Sciences (EuAS C2S-9), Antalya, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2006, ss.188
- **Synthesis and Photophysicochemical Properties of Novel Zinc Phthalocyanines**  
ERDOĞMUŞ A., KIRBAÇ E., YAŞA ATMACA G., UĞUR A. L. , ERDEN İ.  
15th JCF- Frühjahrssymposium
- **Synthesis and Photophysical Properties of Phthalocyanines Containing Long Chain Flourine Groups**  
ERDOĞMUŞ A.  
III. Fiziksel Kimya Günleri
- **Periferik Konumlarda 3-Kinolin Karboksi Esterlerini İçeren Porfirazin Türevlerinin Fotofiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**  
ERDOĞMUŞ A.  
III. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ - Çanakkale

- **Synthesis of Unsymmetrical Zinc Phthalocyanines Bearing Acidic End**  
ERDOĞMUŞ A.  
Paint İstanbul
- **Preparation of Zinc Phthalocyanine Catalysts by Cotton Fabric Dyeing**  
ERDOĞMUŞ A., KAYA M. A.  
15th JCF- Frühjahrssymposium
- **Synthesis of Poly(p-phenylene methylene) Substituted Zinc Phthalocyanines**  
ERDOĞMUŞ A.  
Paint İstanbul
- **NON-PERİFERAL KONUMLU YENİ FTALOSİYANİN SENTEZİ VE SPEKTRAL ÖZELLİKLERİ**  
Kanbol S., ERDOĞMUŞ A.  
IV. Anorganik Kimya Kongresi
- **Synthesis and Characterization of Metallo-Phthalocyanines Bearing Bulky Substituent**  
ERDOĞMUŞ A.  
13th JCF- Frühjahrssymposium, Erlangen
- **Fenantrolin Uçlu Ftalosiyanın Sentezi**  
ERDOĞMUŞ A.  
III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale
- **Photophysicochemical properties of substituted zinc phthalosyanines for PDT**  
ERDOĞMUŞ A.  
I. International symposium on secondary metabolite, Denizli-TURKEY
- **Synthesis and Characterizations of Novel Peripherally 2- (2-Bromoethyl )-1,3-Dioxolane Derivative of Porphyrazine**  
ERDOĞMUŞ A.  
26. Ulusal Kimya Kongresi
- **Synthesis of New Silicon Phthalocyanine and Spectral Properties**  
YAŞA ATMACA G., Tuncel Elmalı F., Erdoğmuş A.  
ICFAS 2016
- **Synthesis of Nano Crystalline Barium Titanate Powders**  
AVCIATA O., Erdogmus A.  
ISTEC 2012, 3rd International Science, Technology and Engineering Conference

## Desteklenen Projeler

Erdoğmuş A., Hamuryudan E., TÜBİTAK Projesi, Solid Tümörlere Yönelik Ftalosiyanın Tabanlı Yönlendirilmiş Teranostik Moleküllerin Geliştirilmesi, 2017 - 2020

ERDOĞMUŞ A., YAŞA ATMACA G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FOTODİNAMİK TELAPİ AMAÇLI YENİ TİP SİLİSYUM FTALOSİYANİNLERİN SENTEZİ VE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2014 - 2018

Gümrükçü Köse G., Keser Karaoğlan G., Erdoğmuş A., Avciata U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PERİFERAL BİSBİPİRİDİL RUTENYUM KOMPLEKSİ İÇEREN FTALOSİYANİNLER, 2015 - 2017

GÜMRÜKÇÜ KÖSE G., ERDOĞMUŞ A., AVCIATA U., KESER KARAOĞLAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dimerik Ftalosiyanın Sentez ve Karakterizasyonu, 2015 - 2017

Erdoğmuş A., Yaşa Atmaca G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YENİ SİLİKON FTALOSİYANİNLERİN SENTEZİ VE FOTODİNAMİK TERAPİ ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2014 - 2017

Erdoğmuş A., Aytaç Kılıçarslan F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FTALOSİYANİNLERİN FOTOFİZİKSEL FOTOKİMYASAL VE ELEKTROKİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ VE FOTO DİNAMİK TERAPİDE UYGULANABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, 2014 - 2016

ERDOĞMUŞ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Tip Ftalosiyanın Bileşiklerinin Sentezi Ve Fotodinamik Terapi Özelliklerinin İncelenmesi, 2013 - 2015

ERDOĞMUŞ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3,4-Dimetoksitiyofenil Grupları İçeren Ftalosiyanın Sentezi Ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2014

ERDOĞMUŞ A., TÜBİTAK Projesi, Elektrokromik Substituentler İçeren Ftalosiyanın Komplekslerinin Polielektrokromik Özelliklerinin İncelenmesi ve Elektrokromik Görüntüleme Cihazlarında Uygulamaları, 2011 - 2013

ERDOĞMUŞ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fotodinamik Terapi Amaçlı Yeni Ftalosiyanın Bileşiklerinin Sentezi, 2010 - 2012

Demirhan N., Keser Karaoğlan G., Erden İ., Tüncel Elmalı F., Erdoğan A., Kecin İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1,10-Fenatrolin Türevi Bazı Siklik ve Polimerik Fosfazenlerin ve Fe (II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu, 2008 - 2010

ERDEN İ., ERDOĞMUŞ A., Desteklenmiş Diğer Projeler, Farklı fonksiyonel gruplar içeren yeni tip çözünür porfirazin sentezi, karakterizasyonu, elektrokimyası ve komplekslerinin incelenmesi, 2007 - 2009

Avcıata U., Keskin B., Erdoğan A., Erden İ., Demiryürek B., Demirhan N., Avcıata O., Selimoğlu E., Tuncer S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Demir ve Saç Yüzeylerinin Korunması Amacıyla, Polimer Korunmalı ve Çevre Kirliliği Yapmayan Organik Yapılı Aktif Maddeler Yardımıyla Pasın (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) Atmosferden Etkilenmeyen Magnetite (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>) Dönüştürülmesi, 2004 - 2007

ERDEN İ., ERDOĞMUŞ A., KESKİN B., Desteklenmiş Diğer Projeler, Taç Eter Gruplar İçeren Yeni Polifonksiyonel Porfirazınların Sentezi, Komplekslerinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2004 - 2006

ERDOĞMUŞ A., KESKİN B., Desteklenmiş Diğer Projeler, Yeni Polifonksiyonel Porfirazınların Sentezi, Karakterizasyonu, Komplekslerinin Hazırlanması ve Stabilize Sabitlerinin Hesaplanması, 2003 - 2005

## Bilimsel Hakemlikler

Journal of Organometallic Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor

Journal of Porphyrins and Phthalocyanines, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor

Journal of Molecular Liquids, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor

Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor

Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor

Journal of Heterocyclic Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor

Journal of Coordination Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor

Turkish Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor

DALTON TRANSACTIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019

INORGANICA CHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, SCIE Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

RSC ADVANCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

Main Group Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

JOURNAL OF BIOLOGICAL INORGANIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

Journal of Physical Organic Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

JOURNAL OF PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

Dalton Transactions, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015

Polyhedron, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1117  
h-indeksi (WOS):22

## Burslar

Nano Tüpler ve Magnetik nanopartiküller ile Modifiye Edilmiş Ftalosiyanın, Porfirin ve Organometalik Nano Kompozit Malzeme Sentezi, Fotovoltaik, Katalitik ve Sensor Uygulamaları için Fotofiziksel ve Fotokimyasal Özelliklerinin

İncelenmesi, TÜBİTAK, 2014 - 2015

Synthesis of phthalocyanines for PDT, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2008 - 2009

## Ödüller

Erdoğmuş A., SCI kapsamında, Projesinde en fazla yayın yapan öğretim üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ekim 2014

Erdoğmuş A., SCI kapsamında, 2011-2012 Eğitim-öğretim yılında en fazla yayın yapan Doçentler arasında 3.lük ödülü., Yıldız Teknik Üniversitesi, Ekim 2012

Erdoğmuş A., SCI kapsamında, 2010-2011 Eğitim-öğretim yılında en fazla yayın yapan Doçentler arasında 3.lük ödülü., Yıldız Teknik Üniversitesi, Ekim 2011

Erdoğmuş A., SCI kapsamında, 2009-2010 Eğitim-öğretim yılında en fazla yayın yapan Araştırma Görevlileri arasında 1.lik ödülü., Yıldız Teknik Üniversitesi, Ekim 2010

Erdoğmuş A., SCI kapsamında, 2007-2009 Eğitim-öğretim yılında en fazla yayın yapan Araştırma Görevlileri arasında 3.lük ödülü., Yıldız Teknik Üniversitesi, Ekim 2009