

## Prof.Dr. ALİ RIZA ÖZKAYA

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 777 3349](tel:+902167773349) Dahili: 3349

Fax Telefonu: [+90 216 777 8783](tel:+902167778783)

E-posta: [aliozkaya@marmara.edu.tr](mailto:aliozkaya@marmara.edu.tr)

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/aliozkaya>

Posta Adresi: Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü Göztepe Kampüsü 34722 Kadıköy İSTANBUL

### Biyografi

Prof.Dr. Ali Rıza ÖZKAYA, Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi Kimya Öğretmenliği Bölümünden 1984 yılında mezun oldu ve 1985 yılında aynı bölümde araştırma görevlisi olarak çalışmaya başladı. 1986 ve 1990 yıllarında Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya Yüksek Lisans ve Doktora Programlarından mezun oldu. Atatürk Eğitim Fakültesinde 1985-1992 arasında Araştırma Görevlisi, 1992-1998 yılları arasında Yardımcı Doçent ve 1998-2001 yılları arasında da Doçent olarak görev yaptı. 2001 yılında Marmara Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümünde çalışmaya başladı ve 2005 yılında Fizikokimya Anabilim Dalı Profesör kadrosuna atandı ve halen bu görevine devam etmektedir. Görev yapmakta olduğu bölümde 2001-2009 yılları arasında Kimya Bölüm Başkan Yardımcılığı ve 2012-2015 yılları arasında da Bölüm Başkanlığı görevinde bulunmuştur. 2013 yılından bu yana da Fizikokimya Anabilim Dalı Başkanlığı ve Fizikokimya Program Başkanlığı görevini yürütmektedir. 2012 yılında kurucusu olduğu ve TÜBİTAK ve Marmara Üniversitesi BAPKO destekli projelerle geliştirdiği Marmara Üniversitesi Elektrokimya Araştırma Laboratuvarında; Ftalosiyanın bileşiklerinin elektrokimyası, elektrokataliz, elektrokromizm, elektrokimyasal sensörler, elektrokimyasal enerji dönüşümü ve depolanması ve elektrokimyasal pil/batarya sistemleri devam eden araştırma konuları arasındadır. Uluslararası Bilimsel Atf İndeksi SCI kapsamındaki dergilerde yayınlanmış 110'un üzerinde makalesi ile 2600'ün üzerinde atf alan Prof.Dr. Ali Rıza ÖZKAYA, 32 H-ineksine sahip olup, söz konusu çalışmaları nedeniyle 2012 yılında TÜBİTAK tarafından önerilmek suretiyle Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) asli üyeliğine seçilmiştir.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 1986 - 1990

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1984 - 1986

Lisans, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1980 - 1984

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Yeterlilik

### Yaptığı Tezler

Doktora, Taç eterli salisilaldiminin Ni(II) ve Co(II) komplekslerinin çeşitli çözücü ortamlarındaki polarografik davranışlarının incelenmesi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 1990

Yüksek Lisans, Kolemanit ve uleksitin bazı çözücülerdeki çözünürlüğüne iki değerli tuz ve çözücü konsantrasyonlarının etkileri, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 1986

## Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Elektrokimya, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2005 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1998 - 2005

Yrd.Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1992 - 1998

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1985 - 1992

## Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2012 - 2015

Bölüm Başkanı, Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2012 - 2015

Bölüm Başkan Yardımcısı, Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2001 - 2007

## Verdiği Dersler

Kimyasal Termodinamik, Lisans, 2019 - 2020

Elektroanalitik Kimya I, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Bilimsel Proje-Makale Yazım-Yayım İlke ve Aşamaları, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Organik Maddelerin Elektrokimyası I, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Araştırma-Geliştirme ve İnovasyon, Lisans, 2019 - 2020

Kimyada Kavramsal Anlama ve Kavram Yanılgıları, Lisans, 2019 - 2020

Elektroanalitik Kimya II, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

## Yönetilen Tezler

Koca A., ÖZKAYA A. R. , GRAFEN-HETEROATOM TEMELLİ KATALİZÖRLERİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE HİDROJEN ÜRETİMİNDE KULLANIMI, Doktora, D.AKYÜZ(Öğrenci), 2019

Özkaya A. R. , 1,1'-tiyobis(2-naftol) grupları taşıyan ftalosiyanın bileşiklerinin elektrokimyasal spektroeletrokimyasal ve elektrokatalitik incelenmesi, Yüksek Lisans, S.ARUCU(Öğrenci), 2019

Koca A., Özkaya A. R. , Metalliftalosiyanın temelli iletken redoks aktif polimerlerin geliştirilmesi ve elektrokimyasal pestisit sensörü olarak kullanımları, Yüksek Lisans, Ü.ERGİN(Öğrenci), 2018

Özkaya A. R. , Farklı metal merkezleri içeren tetrakloro tetratimol ftalosiyanın bileşiklerinin elektrokimyasal spektroeletrokimyasal ve elektrokatalitik incelenmesi, Yüksek Lisans, B.HURAIBAT(Öğrenci), 2018

Özkaya A. R. , Değişik ftalosiyanın komplekslerinin elektrokimyasal karakterizasyonu, elektrokatalitik ve elektrokromik uygulamaları, Doktora, E.BATURHAN(Öğrenci), 2017

Özkaya A. R. , Ftalosiyanın elektrokimyasal davranışlarının eş zamanlı UV-vis spektroskopisi ve elektrokolorimetri destekli olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, Z.YAZAR(Öğrenci), 2016

ÖZKAYA A. R. , Ftalosiyanın elektrokimyasal davranışlarının eş zamanlı uv-vis spektroskopisi ve elektrokolorimetri destekli olarak incelenmesi : Investigation of phthalocyanine electrochemical behaviours with in situ uv-vis spectroscopy and electrocolorimetry supports, Z.Yazar(Öğrenci), 2016

KOCA A., ÖZKAYA A. R. , Elektrokatalitik hidrojen üretimi, Yüksek Lisans, D.AKYÜZ(Öğrenci), 2015

Özkaya A. R. , Ftalosiyanın redoks davranışlarının eş zamanlı spektroeletrokimya destekli olarak voltametrik

incelenmesi, Yüksek Lisans, G.DEDE(Öğrenci), 2015

Özkaya A. R. , Bulut M., Triazol fonksiyonel grubu içeren metali ve metalsiz ftalosiyanın bileşiklerinin sentezi, karakterizasyonu ve elektrokimyasal özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.YARDIMCI(Öğrenci), 2014

Özkaya A. R. , Bir grup ftalosiyanın bileşiğinin redoks davranışlarının elektrokimyasal ve spektroeletrokimyasal yöntemlerle incelenmesi, Yüksek Lisans, H.KARA(Öğrenci), 2013

Özkaya A. R. , Değişik metal merkezli ftalosiyanın komplekslerinin redoks davranışlarının ve oksijen indirgenmesindeki katalitik aktivitelerinin elektroanalitik yöntemlerle incelenmesi, Yüksek Lisans, İ.KOÇ(Öğrenci), 2012

Özkaya A. R. , Bulut M., 4-hidroksi-3-metoksibenzoik asit türevi ftalosiyanın bileşiklerinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, G.ÖZGÜL(Öğrenci), 2012

Özkaya A. R. , Bulut M., 2,9,16,23-tetrakis-(4-fenoksiasetik asit) ftalosiyanın bazı aldehitlerle reaksiyonu ve ürünlerin karakterizasyonu, Yüksek Lisans, B.ERSOY(Öğrenci), 2011

Özkaya A. R. , Bulut M., 7-(okso)-3-(2-kloro-4-florofenil) kumarin sübstitüentleri içeren metali ve metalsiz ftalosiyanın bileşiklerinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.ALEMDAR(Öğrenci), 2009

Özkaya A. R. , Taç eterli bir salisilaldimin schiff bazının ZnII ve CdII ile kompleks oluşum dengelerinin potansiyometrik yöntemle incelenmesi, Yüksek Lisans, H.GÖRGEÇ(Öğrenci), 2002

ÖZKAYA A. R. , Taç eterli bir salisilaldimin şif bazının Zn (II) ve Cd (II) ile kompleks oluşum dengelerinin potansiyometrik yöntemle incelenmesi, Yüksek Lisans, H.Görgeç(Öğrenci), 2002

Özkaya A. R. , Bakır, kurşun ve serbest ftalosiyanın komplekslerinin elektrokimyasal redüksiyon ve oksidasyonlarının incelenmesi, Doktora, İ.ÇİNÇE(Öğrenci), 2000

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

- I. **Solar-hydrogen production with reduced graphene oxide supported CdxZn1-xS photocatalysts**  
Tanışık İ., UĞUZ Ö., Akyüz D., Zunain Ayaz R. M. , SARIOĞLU C., Karaca F., ÖZKAYA A. R. , KOCA A.  
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.45, ss.34845-34856, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Photoelectrochemical performance of thermally sulfurized CdxZn1-xS photoanode: Enhancement with reduced graphene oxide support**  
Zunain Ayaz R., Akyüz D., UĞUZ Ö., Tanışık İ., SARIOĞLU C., Karaca F., ÖZKAYA A. R. , KOCA A.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.162, ss.182-195, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A novel AB(3)-type trimeric zinc(II)-phthalocyanine as an electrochromic and optical limiting material**  
Buyukeksi S. I. , KARATAY A., ORMAN E. B. , AÇAR SELÇUKİ N., ÖZKAYA A. R. , SALİH B., ELMALI A., ŞENGÜL A.  
DALTON TRANSACTIONS, cilt.49, ss.14068-14080, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Photocatalytic and photoelectrochemical performances of Mo, Ni and Cu decorated metal chalcogenides**  
Akyuz D., ÖZKAYA A. R. , KOCA A.  
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.116, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Novel peripherally substituted metal-free, zinc (II), and cobalt (II) phthalocyanines with 1,1 '-thiobis(2-naphthol) and additional tetraphthalonitrile groups: Synthesis, aggregation behavior, electrochemical redox and electrocatalytic oxygen reducing properties**  
ORMAN E. B. , SAĞLAM M. B. , ÖZKAYA A. R.  
SYNTHETIC METALS, cilt.263, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Low symmetry solitaire- and trans-functional porphyrazine/phthalocyanine hybrid complexes: Synthesis, isolation, characterization, and electrochemical and in-situ spectroelectrochemical properties**  
Guzel E., YARAŞIR M. N. , ÖZKAYA A. R.  
SYNTHETIC METALS, cilt.262, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Electrochemical, spectroelectrochemical and electrocatalytic properties of newly synthesized phthalocyanine compounds with 1,1 '-thiobis(2-naphthol) groups**  
Arucu S., Sağlam M. B. , Özkaya A. R.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1198, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VIII. **Enhanced hydrogen production with photo-induced phase transformation and cocatalyst loading**  
Akyüz D., Özkaya A. R. , Koca A.  
International Journal of Energy Research, cilt.43, ss.8299-8313, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Metal chalcogenide based photocatalysts decorated with heteroatom doped reduced graphene oxide for photocatalytic and photoelectrochemical hydrogen production**  
Akyüz D., Zunain Ayaz R. M. , Yılmaz S., UĞUZ Ö., SARIOĞLU C., Karaca F., ÖZKAYA A. R. , KOCA A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.44, ss.18836-18847, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Synthesis, characterization and electrochemical properties of isoflavone substituted zinc(II), cobalt(II), and metal-free phthalocyanines**  
ORMAN E. B. , Aribal A., ÖZKAYA A. R. , Bulut M., SALAN Ü.  
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.23, ss.856-869, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Spectroscopic, electrochemical and electrocolorimetric properties of novel 2-(2'-pyridyl)-1H-benzimidazole appended bay-substituted perylene diimide triads**  
Pekdemir F., ORMAN E. B. , Selcuki N. A. , ÖZKAYA A. R. , SALİH B., Sengul A.  
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.379, ss.54-62, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Comparative Electrochemistry and Electrochromic Application of Novel Binuclear Double-Decker Rare Earth Metal Phthalocyanines Bearing 4-(hydroxyethyl)phenoxy Moieties**  
Guzel E., ORMAN E. B. , Koksoy B., ÇELİKBIÇAK Ö., Bulut M., ÖZKAYA A. R.  
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.166, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Electrochemical, photovoltaic and DFT studies on hybrid materials based on supramolecular self-assembly of a ditopic twisted perylene diimide with square-planar platinum(II)- and/or palladium(II)-2,2':6',2''-terpyridyl complex ions**  
Buyukeksi S. I. , ORMAN E. B. , AÇAR SELÇUKİ N., ALTINDAL A., ÖZKAYA A. R. , ŞENGÜL A.  
DYES AND PIGMENTS, cilt.161, ss.66-78, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Synthesis, characterization, and electrochemical and in-situ spectroelectrochemical properties of novel peripherally and non-peripherally 7-oxy-3-(3,4-dimethoxyphenyl) coumarin substituted phthalocyanines**  
Feridun S. G. , ORMAN E. B. , SALAN Ü., ÖZKAYA A. R. , Bulut M.  
DYES AND PIGMENTS, cilt.160, ss.315-327, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Synthesis, characterization, crystal structure, electrochemical studies and biological evaluation of metal complexes with thiosemicarbazone of glyoxylic acid**  
Huseynova M., Taslimi P., Medjidov A., Farzaliyev V., Aliyeva M., Gondolova G., Şahin O., Yalçın B., Sujayev A., Orman E. B. , et al.  
POLYHEDRON, cilt.155, ss.25-33, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Novel tetrakis 4-(hydroxymethyl)-2,6-dimethoxyphenoxy substituted metallophthalocyanines: Synthesis, electrochemical redox, electrocatalytic oxygen reducing, and volatile organic compounds sensing and adsorption properties**  
Gunay I., Orman E. B. , Altındal A., Salih B., Özer M., Özkaya A. R.  
DYES AND PIGMENTS, cilt.154, ss.172-187, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Spectroscopic, electrochemical and photovoltaic properties of Pt(II) and Pd(II) complexes of a chelating 1,10-phenanthroline appended perylene diimide**  
Buyukeksi S. I. , ŞENGÜL A., ERDÖNMEZ S., ALTINDAL A., ORMAN E. B. , ÖZKAYA A. R.  
DALTON TRANSACTIONS, cilt.47, ss.2549-2560, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Novel peripherally and non-peripherally 6-oxyflavone substituted metal-free, zinc(II) and cobalt(II) phthalocyanines: Electrochemical and in situ spectroelectrochemical properties**  
Aribal A., ORMAN E. B. , SALAN Ü., ÖZKAYA A. R. , Bulut M.  
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.22, ss.279-290, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **High Electrochemical Versatility and Applicability with Metal Phthalocyanines Carrying Peripheral 2,3-dihydro-1H-inden-5-yloxy Substituents: Rich Redox Behavior, Oxygen Electrocatalysis and**

## Electrochromism

Orman E. B. , Odaba Z., Özkaya A. R.

JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.165, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XX. **Synthesis, characterization and electrochemical properties of novel pyridine phthalocyanine derivatives**  
Mizrak B., ORMAN E. B. , ABDURRAHMANOĞLU Ş., ÖZKAYA A. R.  
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.22, ss.243-249, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Electrochemical and photovoltaic studies on water soluble triads: Metallosupramolecular self-assembly of ditopic bis(imidazole) perylene diimide with platinum(II)-, and palladium(II)-2,2':6',2''-terpyridyl complex ions**  
Buyukeksi S. I. , ORMAN E. B. , ŞENGÜL A., ALTINDAL A., ÖZKAYA A. R.  
DYES AND PIGMENTS, cilt.144, ss.190-202, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Redox-Switchable New Phthalocyanines Containing Hydrazono-Thiazole-Carboxylate Fragments: Synthesis, Electrochemical, Spectroelectrochemical and Electrocolorimetric Investigation**  
DEĞİRMENCİOĞLU İ., ER M., BAYRAK R., ÖZKAYA A. R.  
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.27, ss.869-881, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Electrocatalytic Activity of Novel Ball-Type Metallophthalocyanines with Trifluoro Methyl Linkages in Oxygen Reduction Reaction and Application as Zn-Air Battery Cathode Catalyst**  
Kocyigit N., Ozen U. E. , Özer M., Salih B., Özkaya A. R. , Bekaroglu O.  
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.233, ss.237-248, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Synthesis, characterization and electrochemical properties of tetra 7-oxy-3-biphenylcoumarin substituted metal-free, zinc(II), cobalt(II) and indium(III) phthalocyanines**  
Gok A., ORMAN E. B. , SALAN Ü., ÖZKAYA A. R. , Bulut M.  
DYES AND PIGMENTS, cilt.133, ss.311-323, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Electrochemical and in situ spectroelectrochemical properties of metal-free and metallophthalocyanines containing alpha-naphtholbenzein groups on the peripheral positions**  
SAĞLAM M. B. , ÖZKAYA A. R.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.41, ss.605-612, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Novel 4,4'-(diphenylmethylene) bis(4,1-phenylene)bis(oxy))-bridged ball-type phthalocyanines: Electrochemical, electrocatalytic oxygen reducing and heavy metals ions sensing properties**  
Dogan E., ÖZER M., ALTINDAL A., ÖZKAYA A. R. , SALİH B., Bekaroglu O.  
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.20, ss.1319-1333, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Electropolymerization and Electrochemical Pesticide Sensor Application of Metallophthalocyanines Bearing Polymerizable Morpholin Groups**  
Ozen U. E. , Keleş T., Bıyıklıoğlu Z., Koca A., Özkaya A. R.  
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.163, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Communication-High-Performance and Non-Precious Bifunctional Oxygen Electrocatalysis with Binuclear Ball-Type Phthalocyanine Based Complexes for Zinc-Air Batteries**  
Ozen U. E. , Dogan E., Özer M., Bekaroglu O., Özkaya A. R.  
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.163, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Mono and Double-Decker Lutetium Phthalocyanines Bearing Iodine Groups: Electrochemical and Electrochromic Properties**  
Koksoy B., ORMAN E. B. , Kuruca H., Bulut M., DURMUŞ M., ÖZKAYA A. R.  
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.163, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Electrocatalytic hydrogen evolution reaction with metallophthalocyanines modified with click electrochemistry**  
Akyuz D., Dincer H., ÖZKAYA A. R. , KOCA A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.40, ss.12973-12984, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Synthesis, electrochemistry and In situ spectroelectrochemistry of novel tetra dimethyl 5-oxyisophthalate substituted Co(II), Mn(III), and mu-oxo-dimer Fe(III) phthalocyanines**  
Koksoy B., Soyer O., ORMAN E. B. , ÖZKAYA A. R. , Bulut M.

- DYES AND PIGMENTS, cilt.118, ss.166-175, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Synthesis, characterization and comparative electrochemistry of beta and alpha tetra-[4-oxy-3-methoxybenzoic acid]-substituted Zn(II), Co(II) and Cu(II) phthalocyanines**  
Ozgul G., Tastemel A., Özkaya A. R. , Bulut M.  
POLYHEDRON, cilt.85, ss.181-189, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **A conformationally stressed novel ball-type perylene-diimide appended zinc(II) phthalocyanine hybrid: spectroelectrochemical, electrocolorimetric and photovoltaic properties**  
Pekdemir F., Kurnali S., Şengül A., Altındal A., Özkaya A. R. , Salih B., Bekaroglu O.  
DALTON TRANSACTIONS, cilt.44, ss.158-166, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Electrochemical, Electrocatalytic Dioxygen Reducing and Dielectric Relaxation Properties of Non-Peripheral Tetra-2,3-dihydro-1H-inden-5-yloxy Substituted Phthalocyanines**  
Orman E. B. , Altun S., Odabaş Z., Altındal A., Özkaya A. R.  
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.162, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Gas sensing and electrochemical properties of tetra and octa 2H-chromen-2-one substituted iron(II) phthalocyanines**  
Altun S., Orman E. B. , Odabaş Z., Altındal A., Özkaya A. R.  
DALTON TRANSACTIONS, cilt.44, ss.4341-4354, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Synthesis, characterization, electrochemistry and VOC sensing properties of novel ball-type dinuclear metallophthalocyanines**  
Çimen Y., Ermis E., Dumludağ F., Özkaya A. R. , Salih B., Bekaroglu O.  
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.202, ss.1137-1147, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Ag(I) and Pd(II) sensing, H- or J-aggregation and redox properties of metal-free, manganese(III) and gallium(III) phthalocyanines**  
GÜNSEL A., BİLİÇLİ A. T. , KANDAZ M., ORMAN E. B. , ÖZKAYA A. R.  
DYES AND PIGMENTS, cilt.102, ss.169-179, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **Coumarin-substituted manganese phthalocyanines: synthesis, characterization, photovoltaic behaviour, spectral and electrochemical properties**  
ALTUN S., ODABAŞ Z., ALTINDAL A., ÖZKAYA A. R.  
DALTON TRANSACTIONS, cilt.43, ss.7987-7997, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **Electrochemical, Spectroelectrochemical, and Electrochromic Properties of Lanthanide Bis-Phthalocyanines**  
Orman E. B. , Koca A., Özkaya A. R. , Gurol I., Durmuş M., Ahsen V.  
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.161, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **Synthesis, characterization, oxygen electrocatalysis and OFET properties of novel mono- and ball-type metallophthalocyanines**  
Başak A. S. , Özkaya A. R. , Altındal A., Salih B., Şengül A., Bekaroglu O.  
DALTON TRANSACTIONS, cilt.43, ss.5858-5870, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **Synthesis, characterization, electrochemistry and VOC sensing properties of novel metallophthalocyanines with four cyclohexyl-phenoxyphthalonitrile groups**  
Kaki E., ÖZKAYA A. R. , ALTINDAL A., SALİH B., Bekaroglu O.  
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.188, ss.1033-1042, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **4-Carboxymethyl-8-methyl-7-oxycoumarin substituted zinc, cobalt and indium phthalocyanines: electrochemical and photochemical properties**  
Calik A. E. , Koksoy B., ORMAN E. B. , DURMUŞ M., ÖZKAYA A. R. , Bulut M.  
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.17, ss.1046-1054, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **DBU-catalyzed condensation of metal free and metallophthalocyanines containing thiazole and azine moieties: Synthesis, characterization and electrochemical properties**  
Dede G., Bayrak R., Er M., Özkaya A. R. , Değirmencioğlu İ.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.740, ss.70-77, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. **Electrochemical and electrical properties of novel mono and ball-type phthalocyanines**  
Ermis E., ÇİMEN Y., DUMLUDAĞ F., ÖZKAYA A. R. , SALİH B., Bekaroglu O.

POLYHEDRON, cilt.49, ss.129-137, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XLV. **Synthesis, characterization, OFET and electrochemical properties of novel dimeric metallophthalocyanines**  
Ozer L. M., ÖZER M., Altindal A., ÖZKAYA A. R., SALİH B., Bekaroglu O.  
DALTON TRANSACTIONS, cilt.42, ss.6633-6644, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **Novel alpha-7-oxy-4-(4-methoxyphenyl)-8-methylcoumarin substituted metal-free, Co(II) and Zn(II) phthalocyanines: Photochemistry, photophysics, conductance and electrochemistry**  
ODABAŞ Z., ORMAN E. B., DURMUŞ M., DUMLUDAĞ F., ÖZKAYA A. R., Bulut M.  
DYES AND PIGMENTS, cilt.95, ss.540-552, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. **Peripheral octa-substituted metal-free, cobalt(II) and zinc(II) phthalocyanines bearing coumarin and chloro groups: Synthesis, characterization, spectral and electrochemical properties**  
ALTUN S., ÖZKAYA A. R., Bulut M.  
POLYHEDRON, cilt.48, ss.31-42, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **Electrical and electrochemical properties of double-decker Lu(III) and Eu(III) phthalocyanines with four imidazoles and N-alkylated imidazoles**  
Yabas E., SÜLÜ M., DUMLUDAĞ F., ÖZKAYA A. R., SALİH B., Bekaroglu O.  
POLYHEDRON, cilt.42, ss.196-206, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. **Synthesis, characterization and electrochemical properties of novel beta 7-oxy-4-(4-methoxyphenyl)-8-methylcoumarin substituted metal-free, Zn(II) and Co(II) phthalocyanines**  
Odabaş Z., Kara H., Özkaya A. R., Bulut M.  
POLYHEDRON, cilt.39, ss.38-47, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L. **Synthesis, photophysical, photochemical and electrochemical properties of crown ether bearing coumarin substituted phthalocyanines**  
ÇAMUR M., DURMUŞ M., ÖZKAYA A. R., Bulut M.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.383, ss.287-299, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LI. **Photovoltaic and electrocatalytic properties of novel ball-type phthalocyanines bridged with four dicumarol**  
SALAN Ü., ALTINDAL A., ÖZKAYA A. R., SALİH B., Bekaroglu O.  
DALTON TRANSACTIONS, cilt.41, ss.5177-5187, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LII. **Highly selective thioalcohol modified phthalocyanine sensors for Ag(I) and Pd(II) based on target induced J- and H-type aggregations: synthesis, electrochemistry and peripheral metal ion binding studies**  
BİLGİÇLİ A. T., GÜNSEL A., KANDAZ M., ÖZKAYA A. R.  
DALTON TRANSACTIONS, cilt.41, ss.7047-7056, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIII. **Synthesis, interface (Au/M<sub>2</sub>Pc<sub>2</sub>/p-Si), electrochemical and electrocatalytic properties of novel ball-type phthalocyanines**  
ŞENGÜL A., Dogan H. Z., ALTINDAL A., ÖZKAYA A. R., SALİH B., Bekaroglu O.  
DALTON TRANSACTIONS, cilt.41, ss.7559-7572, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIV. **Synthesis and electrochemical properties of crown ether functionalized coumarin substituted cobalt and copper phthalocyanines**  
Esenpinar A. A., ÖZKAYA A. R., Bulut M.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.696, ss.3873-3881, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LV. **Synthesis and electrochemical, electrochromic and electrical properties of novel s-triazine bridged trinuclear Zn(II), Cu(II) and Lu(III) and a tris double-decker Lu(III) phthalocyanines**  
Sen P., DUMLUDAĞ F., SALİH B., ÖZKAYA A. R., Bekaroglu O.  
SYNTHETIC METALS, cilt.161, ss.1245-1254, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVI. **Synthesis, characterization, spectroscopic and electrochemical properties of phthalocyanines substituted with four 3-ferrocenyl-7-oxycoumarin moieties**  
ÇAMUR M., Esenpinar A. A., ÖZKAYA A. R., Bulut M.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.696, ss.1868-1873, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVII. **Electrochemical Reduction and Oxidation of Copper, Lead Complex and Metal-Free Phthalocyanine**

- Cince I., ÖZKAYA A. R.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.23, ss.983-991, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVIII. **Synthesis and characterization, novel across adjacent ring formed phthalocyanine**  
Elmalı D., Altındal A., ÖZKAYA A. R. , SALİH B., Bekaroglu O.  
DALTON TRANSACTIONS, cilt.40, ss.651-660, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIX. **Synthesis, characterisation and electrochemistry of derivatisable novel -tetra 7-oxycoumarin-3-carboxylate-substituted metallophthalocyanines**  
Dur E., ÖZKAYA A. R. , Bulut M.  
SUPRAMOLECULAR CHEMISTRY, cilt.23, ss.379-388, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LX. **Synthesis and electrochemical, electrical and gas sensing properties of novel mononuclear metal-free, Zn(II), Ni(II), Co(II), Cu(II), Lu(III) and double-decker Lu(III) phthalocyanines substituted with 2-(2H-1,2,3-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl) phenoxy**  
Gumrukcu G., Ozgur M. U. , Altındal A., ÖZKAYA A. R. , SALİH B., Bekaroglu O.  
SYNTHETIC METALS, cilt.161, ss.112-123, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXI. **Electrochemical and in situ Spectroelectrochemical Properties of Phthalocyanines Bearing N-Benzyl-4-Phenyloxyacetamide Moieties**  
Koc I., Camur M., Bulut M., ÖZKAYA A. R.  
ZEITSCHRIFT FÜR PHYSIKALISCHE CHEMIE-INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH IN PHYSICAL CHEMISTRY & CHEMICAL PHYSICS, cilt.225, ss.217-233, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXII. **H-type aggregation of functional metal ion sensing phthalocyanines: Synthesis, characterization and electrochemistry**  
BİLGİÇLİ A. T. , Yarasir M. N. , KANDAZ M., ÖZKAYA A. R.  
POLYHEDRON, cilt.29, ss.2498-2510, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXIII. **Preparation, characterization, electrochemistry and in situ spectroelectrochemistry of novel alpha-tetra[7-oxo-3-(2-chloro-4-fluorophenyl)coumarin]-substituted metal-free, cobalt and zinc phthalocyanines**  
Alemdar A., ÖZKAYA A. R. , Bulut M.  
SYNTHETIC METALS, cilt.160, ss.1556-1565, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXIV. **Synthesis and electrochemical, in situ spectroelectrochemical, electrical and gas sensing properties of ball-type homo- and hetero-dinuclear phthalocyanines with four [1a,8b-dihydronaphtho[b]naphthofuro[3,2-d]furan-7,10-diyl] bridges**  
Odabaş Z., Koc I., Altındal A., Özkaya A. R. , Salih B., Bekaroglu O.  
SYNTHETIC METALS, cilt.160, ss.967-977, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXV. **Electrochemical and in situ spectroelectrochemical investigations into the redox and aggregation behaviours of phthalocyanines bearing octyl 4-phenyloxyacetate moieties**  
Koc I., Camur M., Bulut M., ÖZKAYA A. R.  
CANADIAN JOURNAL OF CHEMISTRY-REVUE CANADIENNE DE CHIMIE, cilt.88, ss.375-382, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVI. **Novel ball-type homo- and hetero-dinuclear phthalocyanines with four 1,1'-methylenedipthalen-2-ol bridges: Synthesis and characterization, electrical and gas sensing properties and electrocatalytic performance towards oxygen reduction**  
ODABAŞ Z., Altındal A., ÖZKAYA A. R. , SALİH B., Bekaroglu O.  
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.145, ss.355-366, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVII. **Novel homo- and heterobinuclear ball-type phthalocyanines: synthesis and electrochemical, electrical, EPR and MCD spectral properties**  
ODABAŞ Z., DUMLUDAĞ F., ÖZKAYA A. R. , Yamauchi S., Kobayashi N., Bekaroglu O.  
DALTON TRANSACTIONS, cilt.39, ss.8143-8152, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVIII. **Novel ball-type four dithioerythritol bridged metallophthalocyanines and their water-soluble derivatives: Synthesis and characterization, and electrochemical, electrocatalytic, electrical and gas sensing properties**  
Ceyhan T., Altındal A., ÖZKAYA A. R. , SALİH B., Bekaroglu O.

- DALTON TRANSACTIONS, cilt.39, ss.9801-9814, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXIX. **Synthesis, spectroscopy, electrochemistry and in situ spectroelectrochemistry of partly halogenated coumarin phthalonitrile and corresponding metal-free, cobalt and zinc phthalocyanines**  
Alemdar A., Ozkaya A. R. , Bulut M.  
POLYHEDRON, cilt.28, ss.3788-3796, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXX. **Electrocatalytic Performances of Carbon Supported Metallophthalocyanine and Pt/Metallophthalocyanine Catalysts Towards Dioxygen Reduction in Acidic Medium**  
Koc I., Camur M., Bulut M., Ozkaya A. R.  
CATALYSIS LETTERS, cilt.131, ss.370-380, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXI. **A convenient synthesis of phthalocyanines bearing four methyl 4-hexyloxyphenyl-2-phenoxy acrylate functionalities**  
Esenpinar A. A. , ÖZKAYA A. R. , Bulut M.  
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.13, ss.739-746, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXII. **Synthesis, characterization and spectroscopic properties of new fluorescent 7,8-dihexyloxy-3-(4-oxyphenyl)coumarin substituted phthalocyanines**  
Camur M., ÖZKAYA A. R. , Bulut M.  
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.13, ss.691-701, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXIII. **Synthesis and electrochemistry of tetrakis(7-coumarinthio-4-methyl)-phthalocyanines, and preparation of their cinnamic acid and sodium cinnamate derivatives**  
Esenpinar A. A. , ÖZKAYA A. R. , Bulut M.  
POLYHEDRON, cilt.28, ss.33-42, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXIV. **Tetrakis-Phthalocyanines Bearing Electron-Withdrawing Fluoro Functionality: Synthesis, Spectroscopy, and Electrochemistry**  
BİLİÇLİ A. T. , KANDAZ M., ÖZKAYA A. R. , SALİH B.  
HETEROATOM CHEMISTRY, cilt.20, ss.262-271, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXV. **Synthesis, characterization, and electrocatalytic and electrical properties of novel ball-type four cyclopentyl-disilanoxy-POSS bridged metallophthalocyanines**  
Ceyhan T., Altındal A., ÖZKAYA A. R. , SALİH B., Bekaroglu O.  
DALTON TRANSACTIONS, ss.10318-10329, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXVI. **Ball-type supramolecular metallophthalocyanines with eight perfluorodecyl units: chemosensors for SO<sub>2</sub> and electrocatalysts for oxygen reduction**  
ÖZER M., Altındal A., ÖZKAYA A. R. , Bekaroglu O.  
DALTON TRANSACTIONS, ss.3175-3181, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXVII. **Electrocatalytic activity, methanol tolerance and stability of perfluoroalkyl-substituted mononuclear, and ball-type dinuclear cobalt phthalocyanines for oxygen reduction in acidic medium**  
Koc I., Oezer M., Oezkaya A. R. , Bekaroglu O.  
DALTON TRANSACTIONS, ss.6368-6376, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXVIII. **Synthesis, Characterization, Nonlinear Absorption and Electrochromic Properties of Double-Decker Octakis(mercaptopropylisobutyl-POSS)-phthalocyaninato lanthanide(III) Complexes**  
Ceyhan T., Oezdag M. A. , SALİH B., Erbil M. K. , Elmah A., ÖZKAYA A. R. , Bekaroglu O.  
EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY, ss.4943-4950, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXIX. **Synthesis, characterization, electrochemical and CO<sub>2</sub> sensing properties of novel mono and ball-type phthalocyanines with four phenolphthalein units**  
ALTUN S., Altındal A., ÖZKAYA A. R. , Bulut M., Bekaroglu O.  
TETRAHEDRON LETTERS, cilt.49, ss.4483-4486, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXX. **Synthesis, characterization, and electrochemical, and electrical measurements of novel 4,4'-isopropylidenedioxydiphenyl bridged bis and cofacial bis-metallophthalocyanines (Zn, Co)**  
CANLICA M., Altındal A., ÖZKAYA A. R. , SALİH B., Bekaroglu O.  
POLYHEDRON, cilt.27, ss.1883-1890, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXI. **A vic-dioxime ligand bearing fluorescent coumarin moieties and its complexes; preparation, spectroscopy, and electrochemistry**

- Esenpinar A. A. , KANDAZ M., ÖZKAYA A. R. , Bulut M., Güney O.  
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.61, ss.1172-1183, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXII. **Fluorescent vic-dioxime-type ligand and its mono- and dinuclear complexes: The preparation, spectroscopy, and electrochemistry of its various complexes**  
Oezer M., Kandaz M., Oezkaya A. R. , Bulut M., Gueney O.  
DYES AND PIGMENTS, cilt.76, ss.125-132, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXIII. **Synthesis and characterization of novel 4-nitro-2-(octyloxy)phenoxy substituted symmetrical and unsymmetrical Zn(II), Co(II) and Lu(III) phthalocyanines**  
Kulac D., Bulut M., Altindal A., ÖZKAYA A. R. , SALİH B., Bekaroglu O.  
POLYHEDRON, cilt.26, ss.5432-5440, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXIV. **Electrochemistry and spectroelectrochemistry of tert-butylcalix[4]arene bridged bis double-decker lutetium(III) phthalocyanine, Lu<sub>2</sub>Pc<sub>4</sub> and dimeric lutetium(III) phthalocyanine, Lu<sub>2</sub>Pc<sub>2</sub>(OAc)<sub>2</sub>**  
Koca A., Ceyhan T., Erbil M. K. , Oezkaya A. R. , Bekaroglu O.  
CHEMICAL PHYSICS, cilt.340, ss.283-292, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXV. **Synthesis, characterization and electrochemical properties of novel metal free and zinc(II) phthalocyanines of ball and clamshell types**  
Ceyhan T., Altindal A., Ozkaya A. R. , Celikbicak O., Salih B., Erbil M. K. , Bekaroglu O.  
POLYHEDRON, cilt.26, ss.4239-4249, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXVI. **Synthesis, characterization, and electrochemical and electrical properties of novel mononuclear and binuclear ball-type Zn(II) phthalocyanines substituted with 1a,8b-dihydronaphtho[b]naphthofuro-[3,2-d]furan-7,10-diyl**  
Odabas Z., Altindal A., Oezkaya A. R. , Bulut M., Salih B., Bekaroglu O.  
POLYHEDRON, cilt.26, ss.3505-3512, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXVII. **Coumarin-derivatized fluorescent vic-dioxime-type ligand and its complexes; the preparation, spectroscopy, and electrochemistry**  
Camur M., Bulut M., Oezkaya A. R. , Kandaz M., Yayli N.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.32, ss.642-648, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXVIII. **Synthesis, characterization, and electrochemical and electrical properties of novel pentaerythritol-bridged cofacial bismetallophthalocyanines and their water-soluble derivatives**  
Oezer M., Altindal A., Oezkaya A. R. , Salih B., Bulut M., Bekaroglu O.  
EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY, ss.3519-3526, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXIX. **Novel phthalocyanines bearing four 4-phenyloxyacetic acid functionalities**  
Camur M., Ozkaya A. R. , Bulut M.  
POLYHEDRON, cilt.26, ss.2638-2646, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XC. **Electrochemistry, spectroelectrochemistry and electrochemical polymerization of titanylphthalocyanines**  
Koca A., Ozkaya A. R. , Arslanoglu Y., Hamuryudan E.  
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.52, ss.3216-3221, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCI. **Synthesis, characterization, and electrochemical, spectroelectrochemical and electrical measurements of novel ball-type four 1,1'-methylenedipthalen-2-ol bridged metal-free, zinc(II) and cobalt(II), and metal-free clamshell phthalocyanines**  
Odabas Z., Altindal A., Ozkaya A. R. , Bulut M., Salih B., Bekaroglu O.  
POLYHEDRON, cilt.26, ss.695-707, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCII. **Electrochemical and spectroelectrochemical characterization of the phthalocyanines with pentafluorobenzyloxy substituents**  
Koca A., Ozkaya A. R. , Selcukoglu M., Hamuryudan E.  
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.52, ss.2683-2690, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCIII. **Synthesis, characterization, and electrochemical, electrical and gas sensing properties of a novel tert-butylcalix[4]arene bridged bis double-decker lutetium(III) phthalocyanine**  
Ceyhan T., Altindal A., Ozkaya A. R. , Erbil M. K. , Bekaroglu O.  
POLYHEDRON, cilt.26, ss.73-84, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XCIV. Synthesis, characterization, and electrochemical and electrical properties of a novel ball-type hexanuclear metallophthalocyanine, bridged by calix[4]arenes substituted with four hexylthiometallophthalocyanines through nitro coupling**  
Ceyhan T., Altindal A., ÖZKAYA A. R. , SALİH B., Erbil M. K. , Bekaroglu O.  
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.11, ss.625-634, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCIV. Metal ion sensing multi-functional differently octasubstituted ionophore chiral metallophthalocyanines: Synthesis, characterization, spectroscopy, and electrochemistry**  
Kandaz M., Cetin H. S. , Koca A., Ozkaya A. R.  
DYES AND PIGMENTS, cilt.74, ss.298-305, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCVI. Water and alcohol-soluble octakis-metalloporphyrazines bearing sulfanyl polyetherol substituents: Synthesis, spectroscopy and electrochemistry**  
Kandaz M., Ozkaya A. R. , Koca A., Salih B.  
DYES AND PIGMENTS, cilt.74, ss.483-489, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCVII. Synthesis, characterization and some properties of novel bis(pentafluorophenyl)methoxyl substituted metal free and metallophthalocyanines**  
Ozer M., Altindal A., Ozkaya A. R. , Bulut M., Bekaroglu O.  
POLYHEDRON, cilt.25, ss.3593-3602, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCVIII. Effectiveness of a conceptual change-oriented teaching strategy to improve students' understanding of galvanic cells**  
Ozkaya A. R. , Uce M., Saricayir H., Sahin M.  
JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION, cilt.83, ss.1719-1723, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XCIX. Synthesis, characterization, and electrical, electrochemical and gas sensing properties of a novel ball-type four t-butylcalix[4]arene bridged binuclear zinc(II) phthalocyanine**  
Ceyhan T., Altindal A., Ozkaya A. R. , Erbil M., Salih B., Bekaroglu Z.  
CHEMICAL COMMUNICATIONS, ss.320-322, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- C. Synthesis, characterization, and electrical, electrochemical and gas sensing properties of a novel cyclic borazine derivative containing three phthalocyaninato zinc(II) macrocycles**  
Ozer M., Altindal A., Ozkaya A. R. , Bulut M., Bekaroglu O.  
SYNTHETIC METALS, cilt.155, ss.222-231, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CI. A water-soluble multisite ionophore ligand bearing pyridine and aminothiophenol functionality. Synthesis, spectroscopy and electrochemistry of its complexes, and peripheral reactivity of the (E,E)M (M = Ni) complex with Pd<sup>2+</sup> and Ag<sup>+</sup>**  
Kandaz M., Ozkaya A. R. , Koca A.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.29, ss.847-854, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CII. A new redox-active multisite ligand: synthesis, spectroscopy and electrochemistry of its mono and dinuclear complexes, and the interaction of (E,E)M (M = Ni) complex with Pd-II and Ag-I**  
Kandaz M., Koca A., Ozkaya A. R.  
POLYHEDRON, cilt.23, ss.1987-1996, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CIII. Synthesis, characterization, and electrochemical and electrochromic properties of sandwich dilutetium tetraphthalocyanine**  
Abdurrahmanoglu S., Ozkaya A. R. , Bulut M., Bekaroglu O.  
DALTON TRANSACTIONS, ss.4022-4029, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CIV. Synthesis, characterization, and electrical and electrochemical properties of sandwich dilutetium tetraphthalocyanine**  
Abdurrahmanoglu S., Altindal A., Ozkaya A. R. , Bulut M., Bekaroglu O.  
CHEMICAL COMMUNICATIONS, ss.2096-2097, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CV. Synthesis, spectroscopy and electrochemistry of mono and dinuclear complexes of a peripherally mixed ligand and the interaction of (E, E) Ni(LH)(2) with Pd<sup>2+</sup> and Ag<sup>+</sup>**  
Kandaz M., Ozkaya A. R. , Cihan A.  
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.28, ss.650-657, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- CVI. A novel (E,E)-dioxime and its mono-, di- and trinuclear complexes bearing tetradentate octyl**

**sulfanyl phenylamino substituents. Synthesis, characterization and electrochemical properties of its transition metal complexes**

Kandaz M., Coruhlu S., Yilmaz I., Ozkaya A. R.

TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.27, ss.877-883, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**CVII. Conceptual difficulties experienced by prospective teachers in electrochemistry: Half-cell potential, cell potential, and chemical and electrochemical equilibrium in galvanic cells**

Ozkaya A. R.

JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION, cilt.79, ss.735-738, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**CVIII. Synthesis, characterization, and electrochemical properties of a novel macrocyclic ligand and its transition metal complexes**

Yilmaz I., Kandaz M., Ozkaya A. R., Koca A.

MONATSHEFTE FUR CHEMIE, cilt.133, ss.609-622, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**CIX. Synthesis and electrochemistry of soluble phthalocyanine complexes containing four peripheral dihexyl and dihexylhexylmalonate residues**

Kandaz M., Ozkaya A. R., Bekaroglu O.

MONATSHEFTE FUR CHEMIE, cilt.132, ss.1013-1022, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**CX. Electrochemical properties of octakis(hydroxyethylthio)-substituted phthalocyanines**

Ozkaya A. R., Hamuryudan E., Bayir Z., Bekaroglu O.

JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.4, ss.689-697, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**CXI. Electrochemical and adsorption properties of novel phthalocyanines with four 16-membered diazadithia macrocycles**

Ozkaya A. R., Yilmaz I., Bekaroglu O.

JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.2, ss.483-492, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**CXII. Electrochemical and spectral properties of octakis(hexylthio)-substituted phthalocyanines**

Ozkaya A. R., Gurek A., Gul A., Bekaroglu O.

POLYHEDRON, cilt.16, ss.1877-1883, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**CXIII. Cyclic voltammetry of N-acetylated and N-quaternized monoazacrown ether substituted lutetium bis(phthalocyanines)**

Ozkaya A. R., Musluoglu E., Gul A., Bekaroglu O.

JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH-S, ss.450-451, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**CXIV. ELECTROCHEMICAL STUDIES OF TETRACROWN-ETHER SUBSTITUTED PHTHALOCYANINES IN SOLUTION**

ÖZKAYA A. R., OKUR A., GUL A., BEKAROGLU O.

JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.33, ss.311-318, 1994 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. Conceptual Understanding of Electrochemistry Galvanic and Electrolytic Cell**

ÖZKAYA A. R., ÜÇE M.

University Chemistry Education, This journal is © The Royal Society of Chemistry, cilt.8, ss.24-29, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**II. Conceptual understanding of electricity: Galvanic cells**

Özkaya A. R., Üce M., Şahin M.

The Royal Society of Chemistry Chemistry Education Research and Practice - University Chemistry Education, cilt.8, ss.24-29, 2004 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

**III. Prospective Teachers Conceptual Understanding of Electrochemistry Galvanic and Electrolytic Cell**

ÖZKAYA A. R., ÜÇE M.

University Chemistry Education, This journal is © The Royal Society of Chemistry, cilt.3, ss.1-12, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**IV. Prospective teachers' conceptual understanding of electrochemistry: Galvanic and electrolytic cells**

Özkaya A. R. , Üce M., Şahin M.

University Chemistry Education, cilt.7, ss.1-12, 2003 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- V. **Kimya Öğretmenliği Eğitimi ve Orta Öğretim Kimya Eğitiminin Değerlendirilmesi**  
Kalkan H., Savcı H., Şahin M., Özkaya A. R.  
Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Dergisi, cilt.6, no.725335, ss.155-160, 1994 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VI. **Polarographic Studies on the Cu(II) Complex of SALH<sub>2</sub> NaNO<sub>3</sub> H<sub>2</sub>O Determination of the Standart Free Energy of Activation and The Integral Heat of Solution**  
Özkaya A. R.  
Marmara University Journal of Pharmacy, cilt.10, no.725296, ss.27-34, 1994 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VII. **Polarographic Studies on Kinetics of Electrode Reaction of the Ni II Complex of SALH<sub>2</sub> NaNO<sub>3</sub> H<sub>2</sub>O I**  
Özkaya A. R. , Şahin M.  
Doga-Turkish Journal of Chemistry, cilt.17, no.724729, ss.24-28, 1993 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Salisilaldimin Co II Kompleksinin Dimetilsülfoksit Su ve Dimetilformamid Su Çözücü Ortamlarındaki Polarografik Redüksiyonu**  
Özkaya A. R. , Şahin M.  
Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.9, no.725138, ss.101-111, 1992 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IX. **Polarographic Studies on Kinetics of Electrode Reaction of the Ni II Complex of SALH<sub>2</sub> NaNO<sub>3</sub> H<sub>2</sub>O I**  
Özkaya A. R. , Şahin M.  
Doga-Turkish Journal of Chemistry, cilt.16, no.724670, ss.204-209, 1992 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Flavanoidlerin Polarografik Tayini II**  
Yıldırım G., Özkaya A. R. , Şahin M.  
Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.8, no.725223, ss.59-64, 1992 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XI. **Flavanoidlerin Polarografik Tayini I**  
Yıldırım G., Özkaya A. R. , Şahin M.  
Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.7, no.725115, ss.174-179, 1990 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XII. **Hız Sabiti ve Aktivasyon Serbest Entalpisi Üzerine Çözücünün Etkisi**  
Şahin M., Savcı H., Özkaya A. R.  
Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.5, no.725009, ss.169-176, 1988 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XIII. **Kolemanit ve Uleksit in Disodyum EDTA daki Çözünürlükleri Üzerine Tuz Etkisi**  
Özkaya A. R. , Şahin M.  
Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.4, no.724915, ss.117-123, 1987 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XIV. **Benzodiazepinlerin Tayininde Cu II nin Etkisi**  
Şahin M., Savcı H., Özkaya A. R.  
Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.4, no.1277131, ss.131-137, 1987 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

### **I. Genel Kimya**

Şahin M., Savcı H., Özkaya A. R. , Bayram H., Salan Ü.

Marmara Üniversitesi Yayınları, İstanbul, 1998

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

- I. **"Dinükleer Çinko Ftalosiyanın Bileşiminin Elektrokimyasal, Spektroelektrokimyasal, Fotofiziksel ve Fotokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi**  
ORMAN E. B. , Atılmış D., ÖZKAYA A. R. , ŞENGÜL A., Işık Büyükeksi S.  
2nd International Eurasian conference on biological and chemical sciences, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019
- II. **Dinükleer Tipte Bir Çinko Ftalosiyanın Bileşiminin Elektrokimyasal, Spektroelektrokimyasal, Fotofiziksel ve Fotokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi**  
Atılmış D., Orman E. B. , Büyükeksi S. I. , Şengül A., Özkaya A. R.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, ss.709
- III. **A comparison photocatalytic and photoelectrochemical hydrogen performances of heteroatoms (Mo, Ni and Cu) decorated RGO-Cd(1-x)Zn<sub>x</sub>S synthesized with solvothermal and sulphurization methods**  
AKYÜZ ÇUBUKÇU D., ÖZKAYA A. R. , KOCA A.  
4th International Hydrogen Technologies Congress, IHTEC, 20 - 23 Haziran 2019
- IV. **Photoelectrochemical-Photocatalytic Dual Hydrogen Production of RGO-Cd<sub>1-x</sub>Zn<sub>x</sub>S**  
UĞUZ Ö., AKYÜZ ÇUBUKÇU D., AYAZ R. M. Z. , YILMAZ S., SARIOĞLU C., KARACA ALBAYRAK F., ÖZKAYA A. R. , KOCA A.  
4th International Hydrogen Technologies Congress, IHTEC, 20 - 23 Haziran 2019
- V. **Enhanced Photoelectrochemical activity of Reduced Graphene Oxide decorated Cd<sub>x</sub>Zn<sub>1-x</sub>S photocatalyst for Hydrogen Production**  
AYAZ R. M. Z. , AKYÜZ ÇUBUKÇU D., UĞUZ Ö., TANIŞIK İ., SARIOĞLU C., KARACA ALBAYRAK F., ÖZKAYA A. R. , KOCA A.  
4th International Hydrogen Technologies Congress, IHTEC, 20 - 23 Haziran 2019
- VI. **Electrochemical and electrocatalytic oxygen reducing properties of metal phthalocyanines involving tertiary butyl and Oxo Bridging Groups**  
Kaniz T., Orman E. B. , Şahin S., Odabaş Z., Özkaya A. R.  
13th International Congress on Electrochemistry, Barcelona, İspanya, 27 - 29 Mayıs 2019, ss.25
- VII. **Comparative redox electrochemistry and oxygen electrocatalysis of mononuclear and dinuclear ball-type phthalocyanines**  
Özkaya A. R.  
13th International Conference on Electrochemistry, Barcelona, İspanya, 27 - 29 Mayıs 2019, ss.12-13
- VIII. **Yeni Piridin Türevi Ftalosiyanınların Elektrokimyasal Özellikleri**  
ABDURRAHMANOĞLU Ş., ORMAN E. B. , ÖZKAYA A. R.  
30. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 5 - 08 Kasım 2018, ss.218
- IX. **Yeni Tetrakis 4-(1-(Piridin-4-il) Etoksil Sübstitüe Metalli Ftalosiyanınlar: Sentezi ve Elektrokimyası**  
Özdemir B., Çavuş A., Akbal T., ORMAN E. B. , ÖZER M., SALİH B., ÖZKAYA A. R.  
30. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Kıbrıs (Kktc), 5 - 08 Kasım 2018
- X. **Yeni Tetrakis 4-(Difenil(piridin-4-il) Metoksil Sübstitüe Metalli Ftalosiyanınlar: Sentezi ve Elektrokimyası**  
Akbal T., Fındık G. S. , Cengiz E. Ş. , ORMAN E. B. , ÖZER M., SALİH B., ÖZKAYA A. R.  
30. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Kıbrıs (Kktc), 5 - 08 Kasım 2018
- XI. **Electrochemical Properties of Novel Phthalocyanines**  
ABDURRAHMANOĞLU Ş., ORMAN E. B. , ÖZKAYA A. R.  
INTERNATIONAL CHEMISTRY BIOLOGY CONFERENCE'18, 11 - 14 Temmuz 2018, ss.180
- XII. **Electrochemical, Spectroelectrochemical, Electrocolorimetrik, and Electrocatalytic Properties of New Metal Phthalocyanine Compounds**  
Huraibat B., Atajanov R., Orman E. B. , Odabaş Z., Özkaya A. R.  
1st International Balkan Chemistry Congress, Edirne, Türkiye, 17 - 21 Eylül 2018, ss.264
- XIII. **Electrochemical, Spectroelectrochemical and Electrocatalytic Properties of Newly Synthesized Phthalocyanine Compounds with 1,1'-Thiobis(2-naphtol) Groups**  
Arucu S., Orman E. B. , Sağlam M. B. , Özkaya A. R.  
1st International Balkan Chemistry Congress, Edirne, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018, ss.265

- XIV. **COMPARATIVE ELECTROCHEMISTRY OF NON-PERIPHERAL AND PERIPHERAL TETRA-2,3-DIHYDRO-1H-INDEN-5-YLOXY SUBSTITUTED PHTHALOCYANINES**  
Orman E. B. , Odabaş Z., Özkaya A. R.  
1st International Balkan Chemistry Congress, Edirne, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2018, ss.249
- XV. **VOLTAMMETRIC AND SPECTROELECTROCHEMICAL BEHAVIOR OF NOVEL OCTA SUBSTITUTED METALLOPHTHALOCYANINES**  
Orman E. B. , Huraibat B., Atajanov R., Odabaş Z., Özkaya A. R.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.237
- XVI. **ELECTROCHEMICAL CHARACTERIZATION OF VARIOUS BY SUBSTITUTED PERYLENE DIIMIDE LIGANDS AND THEIR PLATINUM(II) AND PALLADIUM(II)-2,2':6',2"-TERPYRIDYL COMPLEX IONS**  
Orman E. B. , Büyükekşi S., Şengül A., Özkaya A. R.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.122
- XVII. **Spectroscopic and photophysical properties of twisted perylene diimides appended with chelating N-heterocycles**  
ŞENGÜL A., Büyükekşi S. I. , Acar N., ALTINDAL A., ÖZKAYA A. R.  
4th New Conference on New Trends in Chemistry, St. Petersburg, Rusya, 11 - 13 Mayıs 2018
- XVIII. **ELECTROCHEMICAL PROPERTIES OF LANTHANIDE SERIES BIS-PHTHALOCYANINES**  
ORMAN E. B. , GÜZEL E., KÖKSOY B., ÖZKAYA A. R.  
4th International Congress on New Trends in Chemistry, St.Petersburg, Rusya, 11 - 13 Mayıs 2018
- XIX. **NOVEL TETRAKIS 4-(1-(PYRIDIN-4-YL)ETHOXYL) SUBSTITUTED METALLOPHTHALOCYANINES: SYNTHESIS AND ELECTROCHEMISTRY**  
Çavuş A., Özdemir B., Akbal T., ORMAN E. B. , ÖZER M., SALİH B., ÖZKAYA A. R.  
4th International Conference on New Trends in Chemistry, St. Petersburg, Rusya, 11 - 13 Mayıs 2018
- XX. **Electrochemical, spectroelectrochemical and electrocatalytic characterization of novel phthalocyanine compounds including 1,1'-xx-thiobis (2-naphtol) moieties**  
Arucu S., Orman E. B. , Özkaya A. R. , Sağlam M. B.  
4th International Conference on New Trends in Chemistry, Sankt-Peterburg, Rusya, 11 - 13 Mayıs 2018
- XXI. **SYNTHESIS AND ELECTROCHEMISTRY OF NOVEL TETRAKIS 2-DIBENZYLAMINOETOXYL SUBSTITUTED METALLOPHTHALOCYANINES**  
Şenoğlu S., ORMAN E. B. , ÖZER M., SALİH B., ÖZKAYA A. R. , BEKAROĞLU Ö.  
4th International Conference on New Trends in Chemistry, St. Petersburg, Rusya, 11 - 13 Mayıs 2018
- XXII. **Electrochemical, spectroelectrochemical and electrocolorimetric characterization of novel Pt(II) and Pd(II) complexes of pyridine appended perylene diimide for electrochromic applications**  
ORMAN E. B. , ÖZKAYA A. R. , Büyükekşi S. I. , ŞENGÜL A.  
4th International Conference on New Trends in Chemistry, St.Petersburg, Rusya, 11 - 13 Mayıs 2018
- XXIII. **SYNTHESIS AND ELECTROCHEMISTRY OF NOVEL TETRAKIS 2-DİBENZYLAMINOETOXYL SUBSTITUTED METALLOPHTHALOCYANINES**  
Şenoğlu S., ORMAN E. B. , ÖZER M., SALİH B., ÖZKAYA A. R. , BEKAROĞLU Ö.  
4th International Congress on New Trends in Chemistry, St.Petersburg, Rusya, 11 - 13 Mayıs 2018
- XXIV. **Hydrogen Production from Water as Photoelectrochemical by using Solar Light Irradiation**  
AYAZ R. M. Z. , AKYÜZ D., UĞUZ Ö., TANIŞIK İ., SARIOĞLU C., KARACA ALBAYRAK F., ÖZKAYA A. R. , KOCA A.  
3rd International Hydrogen Technologies Congress, 15 - 18 Mart 2018
- XXV. **Active Photocatalysts Designed by Sulphurization Method for Hydrogen Production**  
TANIŞIK İ., AKYÜZ D., AYAZ R. M. Z. , UĞUZ Ö., SARIOĞLU C., KARACA ALBAYRAK F., ÖZKAYA A. R. , KOCA A.  
3rd International Hydrogen Technologies Congress, 15 - 18 Mart 2018
- XXVI. **The Effect of Co-Catalyst and Novel Heterogeneous Active Photocatalysts for Hydrogen Evolution Under Solar Energy**  
AKYÜZ D., UĞUZ Ö., TANIŞIK İ., AYAZ R. M. Z. , SARIOĞLU C., KARACA ALBAYRAK F., ÖZKAYA A. R. , KOCA A.  
3rd International Hydrogen Technologies Congress, 15 - 18 Mart 2018
- XXVII. **Photoelectrochemical Hydrogen Production Using Cd(1-x)ZnxS and Its Modifications with Graphene Derivatives**

UĞUZ Ö., AKYÜZ D., AYAZ R. M. Z., TANIŞIK İ., SARIOĞLU C., KARACA ALBAYRAK F., ÖZKAYA A. R., KOCA A.  
3rd International Hydrogen Technologies Congress, 15 - 18 Mart 2018

XXVIII. **Electrochemical and photovoltaic studies on the water soluble metallosupramolecular triads derived from bis(imidazole)-perylene diimide appended with platinum(II)-, and palladium(II)-2,2'xx:6'xx,2"-terpyridyl complex ions**

ŞENGÜL A., Büyükekşi S. I., ALTINDAL A., ÖZKAYA A. R.

81th PMM: Polymers and Organic Materials for Electronics and Photonics: Science for Applications, 10 - 14 Eylül 2017

XXIX. **Electrochemical Pesticide Sensors Based on Electropolymerized Metallophthalocyanines**

KOCA A., AKYÜZ D., Keleş T., BIYIKLIOĞLU Z., Albayrak F. K., ÖZKAYA A. R.

68th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, 27 Ağustos - 01 Eylül 2017

XXX. **Electrochemical, Spectroelectrochemical, Electrocolorimetric, and Electrocatalytic Properties of Metal Phthalocyanine Compounds**

ÖZKAYA A. R., ORMAN E. B., ODABAŞ Z., KOCA A.

68th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, 27 Ağustos - 01 Eylül 2017

XXXI. **Solid State Electropolymerization of Manganese Phthalocyanine coated with Langmuir-Blodgett and Click Electrochemistry**

KOCA A., AKYÜZ ÇUBUKÇU D., KARACA ALBAYRAK F., ÖZKAYA A. R.

68th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, 27 Ağustos - 01 Eylül 2017

XXXII. **Solid State Electropolymerization of Manganese Phthalocyanine coated with Langmuir-Blodgett and Click Electrochemistry**

KOCA A., AKYÜZ D., Albayrak F. K., ÖZKAYA A. R.

68th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Providence, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Ağustos - 01 Eylül 2017

XXXIII. **Electropolymerization of Metallophthalocyanines Carrying Redox Active Metal Centers: Electrochemical Pesticide Sensing application**

ÖZKAYA A. R., AKYÜZ D., Keleş T., BIYIKLIOĞLU Z., Albayrak F. K., KOCA A.

68th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Providence, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Ağustos - 01 Eylül 2017

XXXIV. **Electrochemical/Electro-catalytic Applications of Novel Alcohol Substituted Metallophthalocyanines**

Günay İ., ORMAN E. B., ÖZER M., SALİH B., ÖZKAYA A. R.

ICPESE 2017 : 19th International Conference on Power and Energy Systems Engineering, 28 - 29 Ağustos 2017

XXXV. **Coumarin Substituted Metal-Free, Zinc(II), Cobalt(II) and Indium(III) Phthalocyanines: Electrochemical and Electrocatalytic Properties**

ORMAN E. B., GÖK A., BULUT M., ÖZKAYA A. R., SALAN Ü.

3rd International Conference on New Trends in Chemistry, 28 - 30 Nisan 2017

XXXVI. **Electrochemical Properties of Novel Sandwich type Phthalocyanines**

ABDURRAHMANOĞLU Ş., ORMAN E. B., ÖZKAYA A. R.

Science & Applications of Thin Films Conference & Exhibition, 19 - 23 Eylül 2016

XXXVII. **Electropolymerization of Metallophthalocyanines and their Application as Pesticide Sensors**

ÖZEN Ü. E., KELEŞ T., BIYIKLIOĞLU Z., ÖZKAYA A. R., KOCA A.

The 67th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, 21 - 26 Ağustos 2016

XXXVIII. **Electrochemical Redox and Electrocatalytic Properties of Dinuclear Ball Type Phthalocyanines**

ÖZKAYA A. R.

67th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, 21 - 26 Ağustos 2016

XXXIX. **Synthesis and characterization of unique bifunctional oxygen electrocatalysts M<sub>2</sub>Pc<sub>2</sub> type macrocycles and their usage in the secondary Zn O<sub>2</sub> battery applications**

ÖZER M., Koçyiğit N., Özen Ü. E., ÖZKAYA A. R., Bekaroğlu Ö.

2nd International Conference on Green Chemistry and Sustainable Engineering Rome, 20 - 22 Temmuz 2016

XL. **Metallophthalocyanine C Nafion Composites for Electrocatalysis of Oxygen Reduction**

Yazar Z., Pişkin M., Odabaş Z., Özkaya A. R.

229th ECS Meeting, California, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Haziran - 03 Temmuz 2016, ss.20

- XLI. Metallophthalocyanine Based Conducting Electroactive Electropolymers and Their Applications As Electrochemical Pesticide Sensors**  
ERGİN Ü., BIYIKLIOĞLU Z., ÖZKAYA A. R. , KOCA A.  
229th ECS Meeting, 29 Mayıs - 02 Haziran 2016
- XLII. Electrocatalytic Hydrogen Production**  
AKYÜZ D., ÖZKAYA A. R. , KOCA A.  
229th ECS Meeting, 29 Mayıs - 02 Haziran 2016
- XLIII. Highly Active and Non Precious Oxygen Electrocatalysis with Binuclear Phthalocyanine Based Ball Type Complexes for Rechargeable Zinc Air Batteries**  
Özen Ü. E. , Doğan E., ÖZER M., ÖZKAYA A. R.  
ICETAS 2016 International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, 21 - 22 Nisan 2016
- XLIV. Highly Active and Non Precious Dual Core Ball Type Iron II Cobalt II and Zinc II Phthalocyanine Electrocatalysts for Rechargeable Zinc Air Batteries**  
Özen Ü. E. , Doğan E., ÖZER M., ÖZKAYA A. R.  
ICETAS 2016 International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences April 21-22, 2016 Afyonkarahisar , Turkey, 21 - 22 Nisan 2016
- XLV. Redox Properties and Electrocatalytic Oxygen Reducing Performances of Various Novel Metal Phthalocyanines**  
Yazar Z., Pişkin M., Odabaş Z., Özkaya A. R.  
66th Annual Meeting of the International Electrochemistry Society, Taipei, Tayvan, 4 - 09 Ekim 2015, ss.25
- XLVI. Electrocatalytic Oxygen Reducing Performance of Perfluoroalkyl Substituted Mononuclear and Dinuclear Cobalt Phthalocyanines**  
ÖZKAYA A. R. , ÖZER M., BEKAROĞLU Ö.  
21st International Symposium on Fluorine Chemistry & 6th International Symposium on Fluorine Technologies, 06 Eylül 2015
- XLVII. Catalytic activity and photovoltaic properties of novel 4,4-hexafluoroisopropylidene diphenol based ball type metallophthalocyanines**  
ÖZER M., ÖZKAYA A. R. , ALTINDAL A.  
17th International Symposium on Relations between Homogeneous and Heterogeneous Catalysis. Utrecht, Hollanda, 23 Ağustos 2015
- XLVIII. Selective Fluoride sensor Electrode Based on Electropolymerized Titanyl Phthalocyanine Complex**  
ÖZKAYA A. R. , KOCA A.  
21st International Symposium on Fluorine Chemistry, 23 - 28 Ağustos 2015
- XLIX. Catalytic activity and adsorption kinetic of aromatics on novel tetrakis 4,2,8-bis trifluoromethyl quinolin 4-yl oxy metallophthalocyanines**  
KOÇYİĞİT N., ORMAN E. B. , ALTINDAL A., SALİH B., ÖZKAYA A. R. , BEKAROĞLU Ö., ÖZER M.  
17th International Symposium on Relations between Homogeneous and Heterogeneous Catalysis, Utrecht, Hollanda, 12 - 15 Temmuz 2015
- L. Hydrogen Evolution reaction on an electrode modified with click electrochemistry**  
AKYÜZ D., ÖZKAYA A. R. , KOCA A.  
11th ECHEMS - Electrochemistry in renewable energy based on molecular mechanisms, 15 - 18 Haziran 2015
- LI. Synthesis Characterization Electrochemistry and VOC Sensing Properties of Novel Metallophthalocyanines**  
KAKI E. H. , ÖZKAYA A. R. , ALTINDAL A., SALİH B., Bekaroğlu Ö.  
International Conference on New Trends in Chemistry, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 24 - 28 Mart 2015
- LII. Synthesis Characterization Electrochemistry and VOC Sensing Properties of Novel Metallophthalocyanines**  
KAKI E. H. , ÖZKAYA A. R. , ALTINDAL A., SALİH B., BEKAROĞLU Ö.  
International Conference on New Trends in Chemistry, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 24 - 26 Mart 2015
- LIII. Synthesis and characterization of ball type metallophthalocyanines based on 4,4**

**dihydroxytetraphenylmethane having catalytic specialty**

DOĞAN E., ORMAN E. B. , ÖZER M., ÖZKAYA A. R. , SALİH B., BEKAROĞLU Ö.

Challenges in Inorganic and Materials Chemistry (ISACS13). Dublin, Irlanda, 1 - 04 Temmuz 2014

- LIV. **Synthesis and characterization of metallophthalocyanines bridged with 4 4 dihydroxytetraphenylmethane having catalytic specialty**  
ÖZER M., DOĞAN E., ÖZKAYA A. R. , BEKAROĞLU Ö.  
5. Ulusal Kataliz Kongresi, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014
- LV. **Synthesis and characterization of alcohol substituted metallophthalocyanines with catalytic features**  
GÜNAY İ., ORMAN E. B. , ÖZER M., SALİH B., ÖZKAYA A. R.  
5. Ulusal Kataliz Kongresi, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014
- LVI. **Synthesis and characterization of catalysis based phenoxy alcohol substituted phthalocyanine derivatives**  
YALÇIN H., ORMAN E. B. , ÖZER M., ÖZKAYA A. R. , SALİH B.  
5. Ulusal Kataliz Kongresi, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014
- LVII. **Synthesis characterization and electrochemical measurements of novel ball type 4 4 1 1 4 methoxyphenyl methylene bis naphthalene 2 1 diyl bis oxy bridged Co II Zn II Cu II phthalocyanines**  
BAŞAK A. S. , ÖZKAYA A. R. , BEKAROĞLU Ö.  
International Post-Conference Symposium "Frontiers of Organometallic Chemistry" (FOC-2012), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 21 - 22 Eylül 2012
- LVIII. **Perfluorodesil Birimleri İçeren Sepet Türü Supramoleküler Metalloftalosiyaninler**  
ÖZER M., ALTINDAL A., ÖZKAYA A. R. , BEKAROĞLU Ö.  
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi. Elazığ, Türkiye, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2009
- LIX. **Effectiveness of Conceptual Change-Oriented Teaching Strategy to Improve Students' Understanding of Electrochemistry Concerning Galvanic Cells.**  
Üce M., Özkaya A. R. , Sarıçayır H.  
18th International Conference on Chemical Education., İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Ağustos 2004, ss.296
- LX. **Conceptual Change-Oriented Supplementary Materials to Improve Students' Understanding of Electrochemistry Concerning Galvanic Cells.**  
Üce M., Özkaya A. R. , Sarıçayır H.  
18th International Conference on Chemical Education, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Ağustos 2004, ss.246
- LXI. **Kimya Eğitimi**  
Üce M., Özkaya A. R.  
IV. Fen Bilimleri Eğitimi Kongresi 2000 (Paedagogische Hochschule Heidelberg- Deutschland , Ankara, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2000, ss.437-439
- LXII. **Elektrokimyasal Pillerle İlgili Kavram Yanılgılarının Öğretim Sürecinde Gözönünde Bulundurulması.**  
Üce M., Özkaya A. R.  
IV. Fen Bilimleri Eğitimi Kongresi 2000 ( Paedagogische Hochschule Heidelberg- Deutschland ),, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2000, ss.490-495
- LXIII. **Taç Eterli Serbest Ftalosiyanin ve Molibdil(IV) Ftalosiyanin Komplekslerinin Polarografik İncelenmesi.**  
Üce M., Özkaya A. R.  
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999, ss.350
- LXIV. **Taç Eterli Serbest ve Bakır Ftalosiyanin Komplekslerinin Polarografik İncelenmesi.**  
Üce M., Özkaya A. R.  
12. Ulusal Kimya Kongresi, Trakya Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi, Edirne, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998, ss.278
- LXV. **Öğretmen Adaylarının Bazı Kimya Kavramlarına Yaklaşımı**  
Üce M., Özkaya A. R. , Koca A.  
XII. Ulusal Kimya Kongresi, Trakya Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi, Edirne, Türkiye, 7 - 11 Eylül 1998, ss.493

## Desteklenen Projeler

- Özkaya A. R. , Odabaş Z., Orman E. B. , TÜBİTAK Projesi, Değişik Köprü Uzunluğuna Sahip Yeni Top Tipi Dinükleer Metal Ftalosiyanın Komplekslerinin Sentezi ve Elektrokimyasal Pil Sistemleri İçin Katalitik Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2020
- Özkaya A. R. , Akdağ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Enerji Dönüştüren ve Depolayan Sistemlerde Oksijen Elektrokatalizi için Modifiye Elektrot Geliştirilmesi, 2017 - 2020
- Özkaya A. R. , Arucu S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Bir Grup Ftalosiyanın Bileşiğinin Elektron Transfer ve Elektronik Absorpsiyon Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2019
- Özkaya A. R. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1,1'-Tiyobis(2-naftol) Grupları İçeren Yeni Ftalosiyanın Bileşiklerinin Elektrokimyasal, Spektroelektrokimyasal ve Elektrokatalitik Karakterizasyonu, 2018 - 2019
- Özkaya A. R. , Huraibat B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Metal Merkezleri İçeren Bir Grup Ftalosiyanın Bileşiğinin Elektrokimyasal ve Spektroelektrokimyasal Olarak İncelenmesi, 2018 - 2019
- Koca A., Özkaya A. R. , Karaca Albayrak F., Sarioğlu C., TÜBİTAK Projesi, Fotoelektrokimyasal-Fotokatalitik Hidrojen Üretim Reaksiyonları (PEPCHER) ile Saf Hidrojen Üretimi, 2017 - 2019
- Özkaya A. R. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal Ftalosiyanın Bileşiklerinin Elektrokimyasal, Spektroelektrokimyasal, Elektrokolorimetrik ve Elektrokatalitik Özellikleri, 2017 - 2018
- Özkaya A. R. , Özer M., Odabaş Z., Orman E. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çinko-Hava Pilleri İçin Modifiye Elektrot Geliştirilmesi ve Pil Performanslarının İncelenmesi, 2015 - 2018
- Özkaya A. R. , Şengül A., Altındal A., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Kafes Tipi Ftalosiyanın-Perilendiimit Donor-Akseptor Konjuge Sistemlerin Elektrokimyasal ve Fotovoltaik Özelliklerinin İncelenmesi, 2015 - 2017
- Özkaya A. R. , Koca A., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Synthesis And Characterization Of Conductive Electroactive Polymers And Their Usability For Metallization Of Plastics, 2015 - 2017
- Özkaya A. R. , Orman E. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişik Metal Merkezleri ve Farklı Bağlanma Pozisyonlarında Sübstitüent İçeren Bazı Ftalosiyanın Komplekslerinin Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, 2013 - 2017
- Özkaya A. R. , Özen Ü. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metalliftalosiyanın temelli iletken redoks aktif polimerlerin geliştirilmesi ve elektrokimyasal pestisit sensörü olarak kullanımları, 2015 - 2016
- Özkaya A. R. , Yazar Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir Grup Metalli Ftalosiyanın Bileşiğinin Elektrokimyasal Davranışlarının Eş Zamanlı UV Vis Spektroskopi Ve Elektrokolorimetri Destekli Olarak İncelenmesi, 2015 - 2016
- Özkaya A. R. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Perfloroalkil Grupları İçeren Mononükleer ve Dinükleer Kobalt Ftalosiyanınların Elektrokatalitik Oksijen İndirgeme Performansları, 2015 - 2016
- Özkaya A. R. , Dede G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ftalosiyanın Redoks Davranışlarının Eş Zamanlı Spektroelektrokimya Destekli Olarak Voltametrik İncelenmesi, 2013 - 2015
- Özkaya A. R. , Orman E. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alfa ve Beta Sübstitüentleri İçeren Değişik Metal Merkezli Bazı Ftalosiyanın Komplekslerinin Elektrokimyasal Spektroelektrokimyasal Elektrokolorimetrik ve Elektrokatalitik Yöntemlerle İncelenmesi, 2013 - 2015
- Özkaya A. R. , Batuhan Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuartern Amonyum Türevi kumarin Sübstitüeli Metalli ve Metalsiz Ftalosiyanın Bileşiklerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2013 - 2014
- Özkaya A. R. , Kara H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir Grup Metalli Ftalosiyanın Bileşiğinin Redoks Davranışlarının Elektrokimyasal ve Spektroelektrokimyasal Yöntemlerle İncelenmesi, 2012 - 2013
- Özkaya A. R. , Özgül G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oksazol Birimi İçeren Ftalosiyanın Bileşiklerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2011 - 2012
- Özkaya A. R. , Koç İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Değişik Metal Merkezli Ftalosiyanın Komplekslerinin Redoks Davranışlarının ve Oksijen İndirgenmesindeki Katalitik Aktivitelerinin Elektroanalitik Yöntemlerle İncelenmesi, 2009 - 2010
- Özkaya A. R. , Bulut M., Odabaş Z., Özer M., TÜBİTAK Projesi, Ftalosiyanın Komplekslerinin Oksijen İndirgenmesindeki Elektrokatalitik Aktivitelerinin Yakıt Pillerinde Uygulanabilirlik Yönünden İncelenmesi, 2008 - 2010
- Özkaya A. R. , TÜBİTAK Projesi, Ftalosiyanınların Elektrokimyasal ve Spektrokimyasal Özelliklerinin Araştırılması, 2008 - 2010
- Bulut M., Özkaya A. R. , Odabaş Z., TÜBİTAK Projesi, Kumarin ve Kumarin Taç Eter Grupları İçeren Yeni Ftalosiyanınların

Sentezi ve Özelliklerinin Araştırılması, 2007 - 2009

Özkaya A. R. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Floresans Özelliği Gösteren Kumarin Türevi Bir Vic Dioksim Ligandı ile Komplekslerinin Sentezi ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, 2006 - 2007

Bulut M., Özkaya A. R. , Altındal A., Özer M., Odabaş Z., Salan Ü., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Yeni Tip Metalsiz ve Çeşitli Transition ve Lantanit Serisi Metalli Ftalosiyanın Sentezi Yapısal Karakterizasyonu ve Bunların Elektriksel Elektrokimyasal ve Gaz Sensör Özellikleri, 2005 - 2007

Özkaya A. R. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polieterol Grupları Taşıyan Suda Çözünür Porfirazin Komplekslerinin Sentezi ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, 2004 - 2006

Özkaya A. R. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Porfirazin Ftalosiyanın Okzim Gibi Komplekslerin Sentezi Karakterizasyonu ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, 2004 - 2006

Özkaya A. R. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Bir Redoks aktif Okzim Ligandının Sentezi Mono ve Dinükleer Komplekslerinin Spektroskopik Karakterizasyonu ve Elektrokimyası, 2004 - 2005

Özkaya A. R. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Metal İyonlarına Karşı Sensör Özelliği Gösteren Çok Fonksiyonlu Oktasüstitüe Metal Ftalosiyanın Sentezi Karakterizasyonu ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, 2004 - 2005

Özkaya A. R. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Halkalı Borazin Türevi Yeni Bir Ftalosiyanın Kompleksine Ait Elektrokimyasal Özelliklerin İncelenmesi, 2004 - 2005

Özkaya A. R. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mono ve Di nükleer Bazı Okzim Komplekslerinin Sentezi Spektroskopik Karakterizasyonu ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, 2002 - 2003

Özkaya A. R. , Şahin M., Üce M., Çinçe İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süstitüent olarak taç eter grupları taşıyan bazı serbest ve metal ftalosiyanın komplekslerinin elektrokimyasal davranışlarının incelenmesi, 1999 - 2000

Özkaya A. R. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 16 üyeli Diazaditiya grupları içeren Cu II ve Ni II ftalosiyanın bileşiklerinin elektrokimyasal ve adsorbsiyon özelliklerinin incelenmesi, 1996 - 1997

Özkaya A. R. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süstitüent olarak Oktakis hidroksietiltiyo grupları içeren ftalosiyanın elektrokimyasal özelliklerinin incelenmesi, 1995 - 1997

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Turkish Journal Of Chemistry, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Turkish Journal Of Chemistry, Editör, 2018 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Uluslararası Elektrokimya Derneği, Üye, 2014 - Devam Ediyor

Türkiye Bilimler Akademisi, Asli Üye, 2012 - Devam Ediyor

Türkiye Kimya Derneği, Üye, 1986 - Devam Ediyor

## Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK ARDEB/BİDEB PANELİSTLİĞİ/DIŞ DANIŞMANLIĞI: 74 DEFA ; TEYDEB PANELİSTLİĞİ/DIŞ DANIŞMANLIĞI: 4 DEFA , Diğer, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye, 2010 - Devam Ediyor

TÜBİTAK ARDEB/BİDEB İZLEYİCİLİĞİ/DANIŞMANLIĞI: 9 DEFA, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye, 2010 - Devam Ediyor

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):2620

h-indeksi (WOS):32

## Ödüller

- Özkaya A. R. , ATIF ÖDÜLÜ, Marmara Üniversitesi, Haziran 2019
- Özkaya A. R. , ATIF ÖDÜLÜ, Marmara Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi, Ekim 2018
- Özkaya A. R. , H-İNDEKS ÖDÜLÜ, Marmara Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi, Ekim 2014
- Özkaya A. R. , ATIF ÖDÜLÜ, Marmara Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi, Ekim 2013
- Özkaya A. R. , H-İNDEKS ÖDÜLÜ, Marmara Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi, Ekim 2013
- Özkaya A. R. , ULUSLARARASI YAYIN ÖDÜLÜ, Marmara Üniversitesi, Haziran 2013
- Özkaya A. R. , H-İndeksi Ödülü, Marmara Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi, Ekim 2012
- Özkaya A. R. , Atıf Ödülü, Marmara Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi, Ekim 2012
- Özkaya A. R. , H-İndeksi Ödülü, Marmara Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi, Ekim 2011
- Özkaya A. R. , Atıf Ödülü, Marmara Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi, Ekim 2011
- Özkaya A. R. , TEŞVİK VE DESTEK ÖDÜLÜ (2004 Yılı Uluslararası Yayınları Dikkate Alınarak), Marmara Üniversitesi Rektörlüğü, Mart 2005
- Özkaya A. R. , TEŞVİK VE DESTEK ÖDÜLÜ (2003 Yılı Uluslararası Yayınları Dikkate Alınarak), Marmara Üniversitesi Rektörlüğü, Mart 2004
- Özkaya A. R. , TEŞVİK VE DESTEK ÖDÜLÜ (2002 Yılı Uluslararası Yayınları Dikkate Alınarak), Marmara Üniversitesi Rektörlüğü, Mart 2003
- Özkaya A. R. , TEŞVİK VE DESTEK ÖDÜLÜ (2001 Yılı Uluslararası Yayınları dikkate alınarak), Marmara Üniversitesi Rektörlüğü, Mart 2002
- Özkaya A. R. , ÜSTÜN BAŞARI ÖDÜLÜ (2000 Yılı Uluslararası Yayınları Dikkate Alınarak) , Marmara Üniversitesi Rektörlüğü, Mart 2001
- Özkaya A. R. , ULUSLARARASI YAYIN ÖDÜLÜ (1997 Yılı Yayınları Dikkate Alınarak), Marmara Üniversitesi Rektörlüğü, Mart 1998