

Kişisel Bilgiler

E-posta: zodabas@marmara.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 1992 - 1999

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI), Türkiye 1990 - 1992

Lisans, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1984 - 1988

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011 - 2013

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2001 - 2011

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1995 - 2001

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1990 - 1995

Mesleki Deneyim

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Determination of photophysical, photochemical and spectroscopic properties of novel lead(II) phthalocyanines**
PİŞKİN M., ÖZTÜRK Ö. F. , Odabas Z.
POLYHEDRON, cilt.182, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Toluene vapor sensing characteristics of novel copper(II), indium(III), mono-lutetium(III) and tin(IV) phthalocyanines substituted with 2,6-dimethoxyphenoxy bioactive moieties**
PİŞKİN M., CAN N., ODABAŞ Z., ALTINDAL A.
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.22, ss.189-197, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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)

- **Do the positions of trimethyl groups on phthalocyanine photosensitizers improve their photochemical and photophysical properties?**
Cetinkaya M., PIŞKİN M., ALTUN S., ODABAŞ Z., DURMUŞ M.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.335, ss.17-25, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **First investigation on the photophysical and photochemical properties of azo-bridged phthalocyanine photosensitizers**
Sahin S., PIŞKİN M., ALTUN S., DURMUŞ M., ODABAŞ Z.
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.180, ss.219-223, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis, characterization, photophysical, and photochemical properties of novel zinc(II) and indium(III) phthalocyanines containing 2-phenylphenoxy units**
Ali H. E. A. , Piskin M., ALTUN S., DURMUŞ M., ODABAŞ Z.
JOURNAL OF LUMINESCENCE, cilt.173, ss.113-119, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The novel mesityloxy substituted metallo-phthalocyanine dyes with long fluorescence lifetimes and high singlet oxygen quantum yields**
Gurel E., PIŞKİN M., ALTUN S., ODABAŞ Z., Durmus M.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.315, ss.42-51, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Highly efficient dye-sensitized solar cells based on metal-free and copper(II) phthalocyanine bearing 2-phenylphenoxy moiety**
Ali H. E. A. , ALTINDAL A., ALTUN S., ODABAŞ Z.
DYES AND PIGMENTS, cilt.124, ss.180-187, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The effects of substituent position on kinetics of benzene vapour adsorption onto 3-phenylphenoxy substituted metal-free and metallo-phthalocyanines thin films**
Ali H. E. A. , CAN N., ALTUN S., ODABAŞ Z.
DALTON TRANSACTIONS, cilt.45, ss.16922-16930, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Gas sensing and electrochemical properties of tetra and octa 2H-chromen-2-one substituted iron(II) phthalocyanines**
Altun S., Orman E. B. , Odabaş Z., Altindal A., Özkaya A. R.
DALTON TRANSACTIONS, cilt.44, ss.4341-4354, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Dielectric properties and electronic absorption: a comparison of novel azo- and oxo-bridged phthalocyanines**
Yuzuak M. M. , ALTUN S., ALTINDAL A., ODABAŞ Z.
DALTON TRANSACTIONS, cilt.44, ss.1397-1405, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis, characterization and investigation of the photophysical and photochemical properties of highly soluble novel metal-free, zinc(II), and indium(III) phthalocyanines substituted with 2,3,6-trimethylphenoxy moieties**
Gurel E., PIŞKİN M., ALTUN S., ODABAŞ Z., DURMUŞ M.
DALTON TRANSACTIONS, cilt.44, ss.6202-6211, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis of novel azo-bridged phthalocyanines and their toluene vapour sensing properties**
Sahin S., ALTUN S., ALTINDAL A., ODABAŞ Z.
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.206, ss.601-608, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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., Altindal A., Özkaya A. R.
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.162, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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)
- **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)

- **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)
- **Synthesis, characterization and electrical properties of novel metal-free, Co(II), Cu(II), Fe(II), Mn(II), Sn(II) phthalocyanines peripherally tetra-substituted with 2,3-dihydro-1H-inden-5-yloxy moiety**
ODABAŞ Z., ALTINDAL A., Bulut M.
SYNTHETIC METALS, cilt.161, ss.1742-1752, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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-diy] bridges**
Odabaş Z., Koc I., Altindal A., Özkaya A. R. , Salih B., Bekaroglu O.
SYNTHETIC METALS, cilt.160, ss.967-977, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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., Altindal A., ÖZKAYA A. R. , SALİH B., Bekaroglu O.
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.145, ss.355-366, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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)
- **Synthesis, characterization and electrical properties of novel mono- and cofacial bisphthalocyanines bridged with four [1a,8b-dihydronaphtho[b]naphthofuro[3,2-d]furan-7,10-diy] units**
Odabas Z., Altindal A., Salih B., Bulut M., Bekaroglu O.
TETRAHEDRON LETTERS, cilt.48, ss.6326-6329, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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-diy**
Odabas Z., Altindal A., Oezkaya A. R. , Bulut M., Salih B., Bekaroglu O.
POLYHEDRON, cilt.26, ss.3505-3512, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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)
- **Synthesis of dinaphthofuranofuran and dinaphthopyranopyran derivatives**
Odabas Z., Talinli N.
HETEROCYCLIC COMMUNICATIONS, cilt.6, ss.437-442, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Gas sensing Properties of bis-Phthalocyanine Thin Film**
Dumludağ F., Kılıç P., Odabaş Z., Altindal A., Bekaroglu Ö.
AIP Conference Proceedings, cilt.1203, ss.542-546, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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

- **Electrochemical, Spectroelectrochemical, Electrocolorimetric, 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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **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
- **Gas sensing properties of bis-phthalocyanine thin film**
DUMLUĞAĞ F., Kilic P., ODABAŞ Z., Altındal A., Bekaroglu O.
7th International Conference of the Balkan Physical Union, Alexandroupoli, Yunanistan, 9 - 13 Eylül 2009, cilt.1203, ss.542-546
- **Gas Sensing Properties of bis-Phthalocyanine Thin Film**
Dumludağ F., Kilic P., Odabaş Z., Altındal A., Bekaroglu O.
7th International Conference of the Balkan-Physical-Union, Alexandroupoli, Yunanistan, 9 - 13 Eylül 2009, cilt.1203, ss.542-543

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 PİL Sistemleri İçin Katalitik Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2020

Özkaya A. R. , Özer M., Odabaş Z., Orman E. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çinko-Hava Pilleri İçin Modifiye Elektrot Geliştirilmesi ve PİL Performanslarının İncelenmesi, 2015 - 2018

Özkaya A. R. , Bulut M., Odabaş Z., Özer M., TÜBİTAK Projesi, Ftalosiyanın Komplekslerinin Oksijen İndirgenmesindeki Elektrokatalitik Aktivitelerinin Yakıt Pillerinde Uygulanabilirlik Yönünden İncelenmesi, 2008 - 2010

Bulut M., Özkaya A. R. , Odabaş Z., TÜBİTAK Projesi, Kumarin ve Kumarin Taç Eter Grupları İçeren Yeni Ftalosiyanın Sentezi ve Özelliklerinin Araştırılması, 2007 - 2009

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):443

h-indeksi (WOS):13

