

Doç.Dr. ECE TUĞBA SAKA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2525](tel:+904623772525) Dahili: 2492

E-posta: esaka@ktu.edu.tr

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

Posta Adresi: K.T.U Fen Fakültesi Kimya Bölümü

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2007 - 2012

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2005 - 2007

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 2000 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Periferik Tetra Sübstitüe Ftalosiyanimlerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Kobalt Ftalosiyanimlerin Siklohegzen Oksidasyonu Üzerine Katalitik Etkinliklerinin İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya, 2012

Yüksek Lisans, Yeni Tip Çözünür Ftalosiyanimlerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2007

Araştırma Alanları

Kimya, İnorganik Kimya, Geçiş Elementleri, Kataliz, Koordinasyon Kimyası, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2015 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2012 - 2015

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2008 - 2012

Verdiği Dersler

Genel Kimya Laboratuvarı-II, Lisans, 2016 - 2017

Günlük Hayatta Kimyasallar, Lisans, 2016 - 2017

Anorganik Kimya-II, Lisans, 2016 - 2017

Anorganik Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2015 - 2016

Bor Bileşikleri, Lisans, 2015 - 2016

Anorganik Kimya-I, Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Design, syntheses, spectroscopic, aggregation properties of novel peripheral octa-substituted zinc(II), magnesium(II) and lead(II) phthalocyanines and investigation of their photocatalytic properties on the photooxidation of 4-nitrophenol**
Yalazan H., Tekintas K., SERDAROĞLU V., SAKA E. T. , KAHRİMAN N., KANTEKİN H.
INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS, cilt.118, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Substituted Co(II) and Cu(II) metallophthalocyanines from new Schiff base containing pyrrole units: Synthesis, characterization and investigation of photocatalytic activity on 2,3-dichlorophenol oxidation**
Kamiloglu A. A. , SAKA E. T. , ACAR İ.
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.96, ss.55-65, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Synthesis, aggregation, photocatalytical and electrochemical properties of axially 1-benzylpiperidin-4-oxy units substituted silicon phthalocyanine**
SAKA E. T. , YALAZAN H., BIYIKHOGLU Z., KANTEKİN H., TEKİNTAŞ K.
Journal of Molecular Structure, cilt.1199, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **(E)-4-(4-(3-(2-fluoro-5-(trifluoromethyl)phenyl)acryloyl)phenoxy)Substituted Co(II) and Cu(II) phthalocyanines and their catalytic activities on the oxidation of phenols**
Saka E. T. , Kahriman N.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.895, ss.48-54, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Synthesis, characterization, and photocatalytic activity of Co(II) and Cu(II) phthalocyanines linked with thiophene-Schiff base substituents for 4-nitrophenol oxidation**
Kamiloglu A., SAKA E. T. , ACAR İ., TEKİNTAS K.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.72, ss.2778-2790, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Degradation of substituted phenols with different oxygen sources catalyzed by Co(II) and Cu(II) phthalocyanine complexes**
SAKA E. T. , DUGDU E., ÜNVER Y.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.72, ss.1119-1130, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Peripherally tetra-{2-(2,3,5,6-tetrafluorophenoxy)ethoxy} substituted cobalt(II), iron(II) metallophthalocyanines: Synthesis and their electrochemical, catalytic activity studies**
Aktaş A., ACAR İ., BIYIKLIOĞLU Z., SAKA E. T.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.828, ss.59-67, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **A Simple Spectrofluorimetric Method Based on Quenching of a Nickel(II)-Phthalocyanine Complex to Determine Iron (III)**
CAGLAR Y., SAKA E. T. , ALP H., KANTEKİN H., OCAK Ü., OCAK M.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.26, ss.1381-1389, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Electrochemical and spectroelectrochemical properties of new metal free, nickel(II), lead(II) and zinc(II) phthalocyanines**
SAKA E. T. , Kobak R. Z. U. , ALP H., Sarkı G., KOCA A., KANTEKİN H.
SYNTHETIC METALS, cilt.217, ss.295-303, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **An efficient method for the oxidation of phenolic compounds using new Co(II) and Fe(II) phthalocyanines**
SAKA E. T. , CELİK G., Sarkı G., KANTEKİN H.
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.85, ss.161-168, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Synthesis, structural characterization, catalytic activity on aerobic oxidation of novel Co(II) and Fe(II) phthalocyanines and computational studies of 4-[2-(2,3-dichlorophenoxy)ethoxy]phthalonitrile**
SAKA E. T. , Uzun S., Caglar Y.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.810, ss.25-32, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XII. **A Simple Spectrofluorimetric Method Based on Quenching of a Nickel(II)-Phthalocyanine Complex to Determine Iron (III)**
Çağlar Y., SAKA E. T. , Alp H., KANTEKİN H., OCAK Ü., OCAK M.
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.26, ss.1381-1389, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Electrochemical, spectroelectrochemical and catalytical properties of new Cu(II) and Co(II) phthalocyanines**
SAKA E. T. , Sarkı G., KANTEKİN H., KOCA A.
SYNTHETIC METALS, cilt.214, ss.82-91, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Synthesis and electrochemistry of new octa-substituted metal-free and metallophthalocyanines**
SAKA E. T. , BIYIKLIOĞLU Z.
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.29, ss.392-399, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Co(II) and Fe(II) phthalocyanines: synthesis, investigation of their catalytic activity towards phenolic compounds and electrochemical behaviour**
SAKA E. T. , BIYIKLIOĞLU Z.
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.29, ss.392-399, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Synthesis and electrochemistry of new octa-substituted metal-free and metallophthalocyanines**
ACAR İ., SAKA E. T. , Topçu S., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.68, ss.1847-1858, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Facile Synthesis of Highly Active Co(II) and Fe(II) Phthalocyanine Catalysts for Aerobic Oxidation of Phenolic Compounds**
SAKA E. T. , sarkı G., KANTEKİN H.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.68, ss.1132-1141, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Synthesis and electrochemistry of new octa-substituted metal-free and metallophthalocyanines**
ACAR İ., SAKA E. T. , Topcu S., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H., AKTAS A.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.68, ss.1847-1858, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Facile synthesis of highly active Co(II) and Fe(II) phthalocyanine catalysts for aerobic oxidation of phenolic compounds**
SAKA E. T. , Sarkı G., KANTEKİN H.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.68, ss.1132-1141, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Synthesis, electrochemistry of metal-free, copper, titanium phthalocyanines and investigation of catalytic activity of cobalt, iron phthalocyanines on benzyl alcohol oxidation bearing 4-{2-[3-trifluoromethyl)phenoxy]ethoxy} groups**
AKTAS A., ACAR İ., BIYIKHOGLU Z., SAKA E. T. , KANTEKİN H.
SYNTHETIC METALS, cilt.198, ss.212-220, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Highly selective oxidation of benzyl alcohol catalyzed by new peripherally tetra-substituted Fe(II) and Co(II) phthalocyanines**
CAKIR V., SAKA E. T. , BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.
SYNTHETIC METALS, cilt.197, ss.233-239, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Microwave-assisted synthesis and characterization of Co(II) phthalocyanine and investigation of its catalytic activity on 4-nitrophenol oxidation**
SAKA E. T. , BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.38, ss.1166-1173, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Investigation of catalytic activity of new Co(II) phthalocyanine complexes in cyclohexene oxidation using different type of oxidants**
AKTAS A., SAKA E. T. , BIYIKLIOĞLU Z., ACAR İ., KANTEKİN H.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.745, ss.18-24, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Co(II) and Fe(II) phthalocyanines: Synthesis, characterization and catalytic activity on cyclohexene oxidation with different oxygen source**
SAKA E. T. , BIYIKLIOĞLU Z.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.745, ss.50-56, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXV. **Synthesis, characterization and investigation of homogeneous oxidation activities of peripherally tetra-substituted Co(II) and Fe(II) phthalocyanines: Oxidation of cyclohexene**
BIYIKLIOĞLU Z., SAKA E. T. , GOKCE S., KANTEKİN H.
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL, cilt.378, ss.156-163, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **New soluble peripherally tetra-substituted Co(II), Fe(II) phthalocyanines: Synthesis, spectroscopic characterization and their catalytic activity in cyclohexene oxidation**
SAKA E. T. , ÇAKIR D., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.
DYES AND PIGMENTS, cilt.98, ss.255-262, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Synthesis, characterization of metal-free, metallophthalocyanines and catalytic activity of cobalt phthalocyanine in cyclohexene oxidation**
GOKCE S., SAKA E. T. , BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.
SYNTHETIC METALS, cilt.176, ss.108-115, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Synthesis and characterization of peripheral and non-peripheral substituted Co(II) phthalocyanines and their catalytic activity in styrene oxidation**
SAKA E. T. , ACAR İ., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H., Kani I.
SYNTHETIC METALS, cilt.169, ss.12-17, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Novel metal-free, metallophthalocyanines and their quaternized derivatives: Synthesis, spectroscopic characterization and catalytic activity of cobalt phthalocyanine in 4-nitrophenol oxidation**
ACAR İ., BAYRAK R., SAKA E. T. , BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.
POLYHEDRON, cilt.50, ss.345-353, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Synthesis, characterization and catalytic activity of peripherally tetra-substituted Co(II) phthalocyanines for cyclohexene oxidation**
SAKA E. T. , BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H., Kani I.
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.27, ss.59-67, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Synthesis, characterization, photophysical and photochemical properties of tetra-2-[2-(benzothiazolythio)]ethoxy substituted phthalocyanine derivatives**
SAKA E. T. , ERSOY N., Gol C., Durmuş M., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.723, ss.1-9, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Photophysical, photochemical and aggregation behavior of novel peripherally tetra-substituted phthalocyanine derivatives**
SAKA E. T. , Göl C., Durmuş M., KANTEKİN H., BIYIKLIOĞLU Z.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.241, ss.67-78, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Photophysical, photochemical and aggregation behavior of novel peripherally tetra-substituted phthalocyanine derivatives**
SAKA E. T. , Gol C., Durmuş M., KANTEKİN H., BIYIKHOGLU Z.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.241, ss.67-78, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Phthalocyanine-based fluorescent chemosensor for the sensing of Zn (II) in dimethyl sulfoxide-acetonitrile**
CAGLAR Y., GÜMRÜKÇÜOĞLU N., SAKA E. T. , OCAK M., KANTEKİN H., OCAK Ü.
JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.72, ss.443-447, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Photophysical, Photochemical and Aggregation Behavior of Novel Peripherally Tetra-substituted Phthalocyanine Derivatives**
SAKA E. T. , Göl C., Durmuş M., KANTEKİN H., BIYIKLIOĞLU Z.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.241, ss.67-78, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Solvent and central metal effects on the photophysical and photochemical properties of 4-benzyloxybenzoxy substituted phthalocyanines**

SAKA E. T. , Durmus M., KANTEKİN H.

JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.696, ss.913-924, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XXXVII. **New Type of Tetrazine-Substituted Metallophthalocyanines by Microwave Irradiation: Synthesis and Characterization**

SAKA E. T. , YILDIRIM N., KANTEKİN H.

HETEROATOM CHEMISTRY, cilt.21, ss.456-461, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **'Kobalt(II) Ftalosiyanın; Mikrodalga Sentezi, Karakterizasyonu ve Siklohegzen Oksidasyonu Üzerine Katalitik Etkisinin İncelenmesi**
SAKA E. T. , Kani İ., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.
4th National Catalysis Conference, Kocaeli, Türkiye, ss.182
- II. **'Synthesis, Characterization and Catalytic Activity on Cyclohexene Oxidation of Peripherally Tetra-Substituted Cobalt(II) Phthalocyanine**
SAKA E. T. , BIYIKLIOĞLU Z., Kani İ., KANTEKİN H.
4th European Chemistry Congress, Çek Cumhuriyeti, ss.987
- III. **Metalsiz ve Metalli Ftalosiyanınların Sentezi, Karakterizasyonu ve Co(II) Ftalosiyanınin Katalitik Aktivitesinin İncelenmesi**
SAKA E. T. , Gökçe S., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.
4. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, ss.57
- IV. **Synthesis, characterization and catalytic activities on benzyl alcohol, styrene oxidation of different group substituted Co(II) phthalocyanines**
SAKA E. T. , BIYIKLIOĞLU Z., ACAR İ., KANTEKİN H., Kani İ.
3rd European Chemistry Congress, Almanya, ss.3
- V. **Yeni Bir Non-periferal Süstitüe Grup İçeren Co(II) Ftalosiyanınin Sentezi, Karakterizasyonu ve Stiren Oksidasyonundaki Katalitik Aktivitesinin İncelenmesi**
SAKA E. T. , Kani İ., KANTEKİN H.
Organometalik Kimya ve Kataliz Çalıştayı, Malatya, Türkiye, ss.20
- VI. **'Selective oxidation reaction of fenol compounds catalyzed by water soluble Fe(II) and Co(II) phthalocyanines**
SAKA E. T.
International Congress of Porphyrines and Phthalocyanines Conference, İstanbul, Türkiye, ss.682
- VII. **'Mikrodalga Yöntemi ile Metalli Ftalosiyanın Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
SAKA E. T. , YILDIRIM N., KANTEKİN H.
2. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, ss.89
- VIII. **'Farklı Süstitüent Gruplar İçeren Organosoluble Metalli Ftalosiyanınların Spektroskopik Bulgular ile Karakterizasyonu**
SAKA E. T. , KANTEKİN H.
11. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Ankara, Türkiye, ss.111
- IX. **'Yeni Tip Organosoluble Metalli Ftalosiyanınların Sentezi ve Karakterizasyonu**
SAKA E. T. , KANTEKİN H.
2. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, ss.58
- X. **Yeni Bir Çözünür Ftalosiyanın ve Metal Komplekslerinin sentezi ve Karakterizasyonu**
SAKA E. T. , BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.
21. Ulusal Kimya Kongresi konferansı, Malatya, Türkiye, ss.48
- XI. **Karışık Donörlü Makrosiklik Grup Taşıyan Yeni (E,E)-Dioksim ve Metal Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
SAKA E. T. , BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.
1. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Adana, Türkiye, ss.48

- XII. **'Synthesis, Characterization of Co(II) Phthalocyanine and Investigation of Its Catalytic Activity on Alcohol Oxidation**
BIYIKLIOĞLU Z., SAKA E. T. , Çakır D., Çakır V., KANTEKİN H.
4th European Chemistry Congress, Çek Cumhuriyeti, ss.987
- XIII. **'Investigation of Catalytic Activity of Cobalt and Iron Phthalocyanines on Oxidation Reactions of Some Phenolic Compounds**
SAKA E. T.
National Catalysis Conference,NCC-5, Adana, Türkiye, ss.112
- XIV. **Synthesis, Photophysical and Photochemical Properties of Peripheral Substituted Metal free, Zinc (II) and Lead (II) phthalocyanines**
SAKA E. T. , Durmuş M., KANTEKİN H.
3rd European Chemistry Congress, Almanya, ss.1
- XV. **'Floropropanol Grubu İçeren Co(II) Ftalosiyanınin Sentezi, Karakterizasyonu ve Stirenin Oksidasyon Tepkimesi Üzerinde Katalitik Aktivitelerinin İncelenmesi**
SAKA E. T. , Kani İ., KANTEKİN H.
Organometalik Kimya ve Kataliz Çalıştayı, Malatya, Türkiye, ss.19
- XVI. **Fe (II) ve Co(II) Ftalosiyanınlerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Siklohegzenin Okidasyon Reaksiyonu Üzerine Katalitik Etkisinin Araştırılması**
KANTEKİN H., SAKA E. T. , BIYIKLIOĞLU Z.
4. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, ss.58
- XVII. **'Highly selective oxidation of benzyl alcohol catalyzed by new peripherally tetra-substituted Fe(II) and Co(II) phthalocyanines**
Çakır V., SAKA E. T. , BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.
National Catalysis Conference,NCC-5, Adana, Türkiye, ss.116
- XVIII. **'Synthesis, Characterization, Photophysical, Photochemical and Aggregation Behavior of 4-[2-(1,4-Dioxa-8-azaspiro[4.5]dec-8-yl)]ethoxy-Substituted Phthalocyanine**
SAKA E. T. , Göl C., Durmuş M., KANTEKİN H., BIYIKLIOĞLU Z.
4th European Chemistry Congress, Çek Cumhuriyeti, ss.986
- XIX. **Yeni Bir Okta-Substitued Metal-Free ve Metalloftalosiyanınlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**
BIYIKLIOĞLU Z., SAKA E. T. , KANTEKİN H.
21. Ulusal Kimya Kongresi konferansı, Malatya, Türkiye, ss.20
- XX. **"Mikrodalga Yardımıyla Co(II) Ftalosiyanınin Sentezi, Karakterizasyonu ve Alkol Oksidasyonu Üzerine Katalitik Aktivitesinin İncelenmesi**
SAKA E. T. , BIYIKLIOĞLU Z., Kani İ., KANTEKİN H.
4th National Catalysis Conference, Kocaeli, Türkiye, ss.104
- XXI. **Electrochemical and Aggregation Properties of New Silicon Phthalocyanine**
SAKA E. T. , YALAZAN H., BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.
4th Organic Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2019, ss.22
- XXII. **Investigation of Photocatalytic Properties of Octa Substituted Zinc(II), Magnesium(II) and Lead(II) Phthalocyanine Compounds on 4-Nitrophenol Photooxidation**
YALAZAN H., TEKİNTAŞ K., SERDAROĞLU V., KAHRİMAN N., SAKA E. T. , KANTEKİN H.
International Conference on Chemical Energy Semiconductor Photochemistry (CESCOP), Trabzon, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2019, ss.9
- XXIII. **SYNTHESIS, STRUCTURAL CHARACTERIZATION, AND INVESTIGATION ON PHOTOPHYSICAL AND PHOTOCHEMICAL FEATURES OF NEW METALLOPHTHALOCYANINES**
ERTEM B., YALAZAN H., GÜNGÖR Ö., SARKI G., DURMUS M., SAKA E. T. , KANTEKİN H.
The 3rd GTU Photodynamic Day, Kocaeli, Türkiye, 09 Mayıs 2018, ss.11
- XXIV. **Oxidation of Substituted phenols Catalyzed by New Co(II) and Cu(II) phthalocyanines**
SAKA E. T.
19. JCF-Frühjahrssymposium, Mainz, Almanya, 29 Mart - 01 Nisan 2017, ss.122
- XXV. **A novel Dispersive Liquid-Liquid Microextraction Method Combined with Uv-Vis Spectrophotometry**

for the Determination of copper

Çağlar Y., SAKA E. T.

6th EuroChem Chemistry Congress, Seville, İspanya, 11 - 15 Eylül 2016, ss.112

- XXVI. **Effective Co(II) and Cu(II) catalysts for the degradation of organic pollutants**
SAKA E. T. , Çağlar Y.
1st International Black Sea Congress on Environmental chemistry Sciences (IBCESS), Giresun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016, ss.115
- XXVII. **'Synthesis of polyfluoro substituted Co(II), Fe(II) phthalocyanines and their usage as catalysts for aerobic oxidation of benzyl alcohol**
Aktaş A., ACAR İ., SAKA E. T. , BIYIKLIOĞLU Z.
2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies, OEMT2016, Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016, ss.109-110
- XXVIII. **'Peripherally tetra-{2-(2,3,5,6-tetrafluorophenoxy)ethoxy} substituted cobalt(II), iron(II) metallophthalocyanines: Synthesis and their electrochemical, catalytic activity studies**
Aktaş A., ACAR İ., BIYIKLIOĞLU Z., SAKA E. T.
2nd International Conference on Organic Electronic Material Technologies, OEMT2016, Çanakkale, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2016, ss.111-112
- XXIX. **Synthesis, characterization and investigation of catalytic activity of iron and cobalt phthalocyanines on benzyl alcohol oxidation bearing 4-(2-{2-[3-(trifluoromethyl)phenoxy]ethoxy}ethoxy) groups**
Aktaş A., ACAR İ., SAKA E. T. , BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.
1st International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT 2015), Elazığ, Türkiye, 25 Mart - 28 Nisan 2015, ss.109-110
- XXX. **Nikel(II) Ftalosiyanın Kompleksi Kullanılarak Demir Tayini için Yeni Bir Spektroflorimetrik Metodun Geliştirilmesi**
Çağlar Y., SAKA E. T. , OCAK M., KANTEKİN H., OCAK Ü.
7.Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.303
- XXXI. **Characterization of Water-Soluble Copper(I) Phthalocyanines and Their Catalytic Activities on Oxidation Reaction of Phenols**
Çağlar Y., SAKA E. T.
38th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, Lozan, İsviçre, 17 - 20 Haziran 2014, ss.116
- XXXII. **'Highly selective oxidation of benzyl alcohol catalyzed by new peripherally tetra-substituted Fe(II) and Co(II) phthalocyanines**
Çakır V., SAKA E. T. , BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.
National Catalysis Conference,NCC-5,, Adana, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014, ss.116
- XXXIII. **Synthesis, characterization, photophysical, photochemical and aggregation behavior of 4-[2-(1,4-dioxa-8-azaspiro[4,5]dec-8-yl)ethoxy-substituted phthalocyanines**
SAKA E. T. , GOL C., DURMUS M., KANTEKİN H., BIYIKLIOĞLU Z.
4th EuCheMs Chemistry Congress, Prague, Çek Cumhuriyeti, 26 - 30 Ağustos 2012, ss.251
- XXXIV. **Synthesis, characterization and catalytic activity on cyclohexene oxidation of peripherally tetra-substituted cobalt(II) phthalocyanine**
SAKA E. T. , BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.
4th EuCheMs Chemistry Congress, Prague, Çek Cumhuriyeti, 26 - 30 Ağustos 2012, ss.253
- XXXV. **Synthesis and characterization of Co(II) phthalocyanine and investigation of its catalytic activity on alcohol oxidation**
BIYIKLIOĞLU Z., SAKA E. T. , ÇAKIR D., ÇAKIR V., KANTEKİN H.
4th EuCheMs Chemistry Congress, Prague, Çek Cumhuriyeti, 26 - 30 Ağustos 2012, ss.252
- XXXVI. **Yeni Bir Non-Periferel Süstitüe Grup İçeren Co(II) Ftalosiyanınin Sentezi, Karakterizasyonu ve Stiren Oksidasyonundaki Katalitik Aktivitesinin İncelenmesi**
SAKA E. T. , BIYIKLIOĞLU Z., ACAR İ., KANTEKİN H.
Organometalik Kimya ve Kataliz Çalıştayı, Malatya, Türkiye, 16 - 17 Mayıs 2010, ss.12

- XXXVII. **Yeni Bir Çözünür Ftalosiyanın ve Metal Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
SAKA E. T. , BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007, ss.48
- XXXVIII. **Yeni Bir Okta-Substitued Metal-Free ve Metalofthalosiyanınların Sentezi ve Karakterizasyonu**
BIYIKLIOĞLU Z., SAKA E. T. , KANTEKİN H.
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007, ss.20
- XXXIX. **Karışık Donörlü Makrosiklik Grup Taşıyan Yeni (E,E)-Dioksim ve Metal Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
SAKA E. T. , BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.
1. Ulusal Anorganik Kimya Günleri, Adana, Türkiye, 20 - 23 Nisan 2007, ss.48
- XL. **Kobalt(II) Ftalosiyanın; Mikrodalga Sentezi, karakterizasyonu ve siklohegzen oksidasyonu üzerine katalitik etkisinin incelenmesi**
KANTEKİN H., SAKA E. T. , BIYIKLIOĞLU Z.
4. Ulusal Kataliz Konferansı, Kocaeli, Türkiye, 21 Mart 0212 - 24 Mart 2012, ss.315
- XLI. **Mikrodalga Yardımıyla Co(II) Ftalosiyanın Sentezi, Karakterizasyonu ve Alkol Oksidasyonu Üzerine Katalitik Aktivitesinin İncelenmesi**
SAKA E. T. , BIYIKLIOĞLU Z., KANTEKİN H.
4. Ulusal Kataliz Konferansı, Kocaeli, Türkiye, 21 Mart 0212 - 24 Mart 2012, ss.9

Desteklenen Projeler

KANTEKİN H., SAKA E. T. , SARKI G., YALAZAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Periferal Sübstitüe Metalsiz ve Metalli Ftalosiyanın Bileşiklerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Bazı Alkol Bileşiklerinin Oksidasyon Reaksiyonlarındaki Katalitik Aktifliklerinin Belirlenmesi, 2015 - 2016
SAKA E. T. , TÜBİTAK Projesi, Suda Çözünebilen Kobalt(II) ve Demir(II) Ftalosiyanınların Sentezi, arakterizasyonu ve Bazı Fenollerin Oksidasyon Reaksiyonlarında Katalitik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2013 - 2015

Bilimsel Hakemlikler

DALTON TRANSACTIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015
SYNTHETIC METALS , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014
Expanded, MONATSHEFTE FÜR CHEMIE , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):517
h-indeksi (WOS):15

Burslar

2219 Yurt dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu-North Carolina State University USA, TÜBİTAK, 2015 - Devam Ediyor