

Doç.Dr. Rabia Zeynep Kobak

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 7281](tel:+902122857281)

E-posta: uslur@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/uslur>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9140-7487

ScopusID: 55336848300

Yoksis Araştırmacı ID: 151632

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2003 - 2009

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI), Türkiye 1996 - 1999

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1992 - 1996

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Yeni Pirazinoporfirazinlerin Sentezi ve Özelliklerinin İncelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2009

Yüksek Lisans, Oktakis(2-Tosilaminoetiltia) Sübstitüe Porfirazinler, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI), 1999

Araştırma Alanları

Kimya, İnorganik Kimya, Geçiş Elementleri, İnorganik Moleküllerin Fotokimyası, İnorganik Tepkime Mekanizmaları ve Kinetiği, Koordinasyon Kimyası, Organometalik Kimya, Yeni Ligandlar, Boya ve Boyarmaddeler Kimyası, Heterosiklik Bileşikler Kimyası, Organik Spektroskopisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Kimya, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Kimya, 1998 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Synthesis, Electrochemistry, Spectroelectrochemistry, and Electrochromism of

Metallophthalocyanines Substituted with Four (2,4,5-trimethylphenyl)ethynyl Groups

Ozcan S., Kobak R. Z., BUDAK Ö., KOCA A., Bayır Z.

ELECTROANALYSIS, cilt.34, sa.10, ss.1610-1620, 2022 (SCI-Expanded)

- II. **1,2,4-triazole-5(4H)-one based novel peripherally tetrasubstituted metal-free and metallophthalocyanines: Synthesis, characterization, and electrochemical and spectroelectrochemical properties**
Aktas A., Uenlueer D., Kobak R. Z., ACAR İ., Dugdu E., KOCA A., KANTEKİN H.
INORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, cilt.47, sa.6, ss.830-840, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Electrochemical and spectroelectrochemical properties of new metal free, nickel(II), lead(II) and zinc(II) phthalocyanines**
SAKA E. T., Kobak R. Z., ALP H., Sarki G., Koca A., KANTEKİN H.
SYNTHETIC METALS, cilt.217, ss.295-303, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis, characterization, electrochemical and spectroelectrochemical properties of novel peripherally tetra-1,2,4-triazole substituted phthalocyanines**
DEMİRBAŞ Ü., Kobak R. Z., AKCAY H. T., Unluer D., Koca A., ÇELİK F., KANTEKİN H.
SYNTHETIC METALS, cilt.215, ss.68-76, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis and electrochemical characterization of tetra-(5-chloro-2-(2,4-dichlorophenoxy)phenol) substituted Ni(II), Fe(II) and Cu(II) metallophthalocyanines**
DEMİRBAŞ Ü., Kobak R. Z., BARUT B., Bayrak R., Koca A., KANTEKİN H.
SYNTHETIC METALS, cilt.215, ss.7-13, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Substituent effects to the electrochromic behaviors of electropolymerized metallophthalocyanine thin films**
Kobak R. Z., Akyuz D., Koca A.
JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, cilt.20, sa.5, ss.1311-1321, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis, structural characterizations, and electrochemical and spectroelectrochemical properties of novel peripherally octa-substituted metallophthalocyanines**
KANTEKİN H., Sarki G., Koca A., BEKİRCAN O., AKTAŞ A., Kobak R. Z., SAĞLAM M.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, ss.53-62, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Magnesium Azaphthalocyanines: An Emerging Family of Excellent Red-Emitting Fluorophores**
Zimcik P., NOVAKOVA V., KOPECKY K., MILETIN M., Kobak R. Z., SVANDRLIKOVA E., VACHOVA L., LANG K.
INORGANIC CHEMISTRY, cilt.51, sa.7, ss.4215-4223, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **The effect of the number of carbohydrate moieties on the azaphthalocyanine properties**
Novakova V., Kobak R. Z., KUCERA R., KOPECKY K., MILETIN M., KREPSOVA V., IVINCOVA J., ZIMCIK P.
DALTON TRANSACTIONS, cilt.41, sa.35, ss.10596-10604, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis and solution studies on azaphthalocyanines with quaternary aminoethyl substituents**
Kobak R. Z., GUEL A.
COLORATION TECHNOLOGY, cilt.125, sa.1, ss.22-28, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **Electrochemical investigation of metal-free and nickel-containing porphyrazines carrying eight tosylaminoethylthia groups**
Koca A., SAHİN M., GÜL A., USLU R.
MONATSHEFTE FÜR CHEMIE, cilt.133, sa.8, ss.1135-1145, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Formation and Uses of Imidazo[1,2-a]pyrimidines and Related Compounds: A Review Comprising Years 2000-2021**
Kobak R. Z., Akkurt B.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.9, sa.4, ss.1335-1386, 2022 (Scopus)
- II. **Yeni Kuaterner Azaftalosiyenlerin Sentez ve Çözelti Çalışmaları**
USLU KOBAK R. Z., GÜL A.

Desteklenen Projeler

Kobak R. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanil Ftalosiyanınlerin Oksijen Sensör Özellikleri, 2015 - 2018
Kobak R. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Understanding the Aggregation Phenomena in Phthalocyanines, 2014 - 2018

Metrikler

Yayın: 30

Atıf (WoS): 142

Atıf (Scopus): 144

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

FACULTY of PHARMACY, CHARLES UNIVERSITY , CZECH REPUBLIC