

Doç.Dr. Gülşah GÜMRÜKÇÜ KÖSE

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 383 4134](tel:+902123834134)

E-posta: ggumruk@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/ggumruk>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, Davutpaşa Kampüsü Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Anorganik Kimya 34220 Esenler / İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya/ Anorganik Kimya, Türkiye 2004 - 2010

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya/ Anorganik Kimya, Türkiye 2001 - 2003

Lisans, Trakya Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

Yaptığı Tezler

Doktora, Yeni Mono ve Bis Ftalosiyenin Sentezi ve Özelliklerinin İncelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/ Anorganik Kimya, 2010

Yüksek Lisans, Kırmızı Soğan Kabuğundan Ekstrakte Edilen Antosiyenin ile Yünlü Kumaşların Boyanması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü/ Anorganik Kimya, 2003

Araştırma Alanları

Kimya, İnorganik Kimya, Geçiş Elementleri, İnorganik Halkalı Bileşikler, Koordinasyon Kimyası, Organometalik Kimya , Yeni Ligandlar, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010 - 2011

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2002 - 2010

Verdiği Dersler

Genel Kimya, Lisans, 2014 - 2015, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Deterjanlar, Lisans, 2015 - 2016, 2019 - 2020

Genel Kimya 2, Lisans, 2014 - 2015, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Kozmetik Kimyası ve Üretimi, Lisans, 2020 - 2021

Genel Kimya 1, Lisans, 2014 - 2015, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Kozmetik Kimyası ve Üretimi, Lisans, 2019 - 2020

İleri Anorganik Kimya, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Anorganik Kimya 2, Lisans, 2018 - 2019

Anorganik Kimya 1, Lisans, 2018 - 2019

Ftalosiyanimler ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2018 - 2019
Organometalik Bileşikler Kimyası, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Anorganik Kimya 2, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Kozmetik Kimyası Ve Üretimi , Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Anorganik Kimya 1 , Lisans, 2016 - 2017
Anorganik Kimya Laboratuvarı 1, Lisans, 2015 - 2016
Makrosiklik Bileşikler Kimyası, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

Gümrükçü Köse G., Avciata O., FOTOKATALİZÖR ÖZELLİK GÖSTEREN YENİ FTALOSİYANİN- TİTANYUMDİOKSİT NANOKOMPOZİTLER, Doktora, S.Neccaroğlu(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis of New Zinc Phthalocyanines Including Schiff base and Halogen; Photophysical, Photochemical, and Fluorescence Quenching Studies**
Yüzeroğlu M., Keser Karaoğlan G., Gümrükçü Köse G., Erdoğmuş A.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1, sa.1, ss.1-33, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The Synthesis, Characterization, Electrochemical and Spectroelectrochemical Properties of Novel Unsymmetrical Phthalocyanines Containing Naphthoic Acid and Di-tert-butylphenoxy Groups**
Gümrükçü Köse G., Keser Karaoğlan G., Isik S. N. , Akyuz D., Koca A.
SYNTHETIC METALS, cilt.264, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Synthesis, characterization and ethanol sensing properties of carboxylic acid-terminated naphthoxy substituted phthalocyanines**
ISIK S. N. , KARAOGLAN G., OMUR B., ALTINDAL A., KOSE G.
SYNTHETIC METALS, cilt.246, ss.7-15, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Novel carboxylic acid terminated silicon(IV) and zinc(II) phthalocyanine photosensitizers: Synthesis, photophysical and photochemical studies**
Hısır A., Kose G., Atmaca G., Erdoğmuş A., Karaoğlan G.
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.22, ss.1010-1021, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Novel homoleptic, dimeric zinc(II) phthalocyanines as gate dielectric for OFET device**
Karaoğlan G., Gümrükçü G., GÖRDÜK S., CAN N., Gül A.
Synthetic Metals, cilt.230, ss.7-11, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Synthesis, characterization, fluorescence spectra and energy transfer properties of a novel unsymmetrical zinc phthalocyanine with peripherally coordinated Ru(II) complex**
Ceylan N., Gumrukcu G., Karaoğlan G., Gül A.
SYNTHETIC METALS, cilt.206, ss.55-60, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Photophysical and photochemical properties of a zinc phthalocyanine with four diphenylborinic ester moieties**
Özçelik Ş., Karaoğlan G., Gumrukcu G., Erdoğmuş A., Gül A.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.769, ss.17-23, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Photophysical, Photochemical, and BQ Quenching Properties of Zinc Phthalocyanines with Fused or Interrupted Extended Conjugation**
Gumrukcu G., Karaoğlan G., ERDOĞMUŞ A., Gül A., Avciata U.
JOURNAL OF CHEMISTRY, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Woolen Fabric Dyeing with Punica granatum L. Rind by Using Different Mordants**
Ozgun M., Acikgoz Z. O. , Sahinbaskan B. Y. , Gumrukcu G.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.25, sa.4, ss.1956-1964, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- X. **Structural and Surface Characterization of Newly Synthesized D-pi-D Type Schiff Base Ligand: (1E,2E)-3-[4-(Dimethylamino)phenyl]prop-2-en-1-ylidene)phenylamine**
Gumrukcu G., Garikyan S., Karaoglan G., Sakar D.
JOURNAL OF CHEMISTRY, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **A novel phthalocyanine conjugated with four salicylideneimino complexes: Photophysics and fluorescence quenching studies**
Gumrukcu G., Karaoglan G., ERDOĞMUŞ A., Gül A., Avciata U.
DYES AND PIGMENTS, cilt.95, sa.2, ss.280-289, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **A novel soluble phthalocyanine capable of binding four boronic esters**
Özçelik Ş., Karaoglan G., Gumrukcu G., Gül A.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.36, sa.6, ss.899-906, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Synthesis and characterization of novel soluble phthalocyanines with fused conjugated unsaturated groups**
Karaoglan G., Gumrukcu G., KOCA A., Gül A., Avciata U.
DYES AND PIGMENTS, cilt.90, sa.1, ss.11-20, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Effect of Tannic Acid and Metal Salts on Dyeing of Woolen Fabrics with Red Onion (Alliumcepa L.)**
Gumrukcu G., Ozgur M.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.23, ss.1459-1466, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **The synthesis, characterization, electrochemical and spectroelectrochemical properties of a novel, cationic, water-soluble Zn phthalocyanine with extended conjugation**
Karaoglan G., Gumrukcu G., KOCA A., Gül A.
DYES AND PIGMENTS, cilt.88, sa.3, ss.247-256, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **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., Altindal A., Özkaya A. R., Salih B., Bekaroglu O.
SYNTHETIC METALS, cilt.161, ss.112-123, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Extraction of anthocyanin pigments from red onion (Alliumcepa L.) and dyeing woolen fabrics**
Guemruekcue G., Oezguer M. U., Gueltekin C.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.20, sa.4, ss.2891-2902, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **DETERMINATION OF ANTHOCYANINS IN SOME VEGETABLES AND FRUITS BY DERIVATIVE SPECTROPHOTOMETRIC METHOD**
Sakar D., Karaoglan G., Gumrukcu G., Ozgur M.
REVIEWS IN ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.27, sa.4, ss.235-249, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Abilities of partial least-squares (PLS-2) multivariate calibration in the analysis of quaternary mixture of food Colors (E-110, E-122, E-124, E-131)**
Keser Karaoglan G., Guemruekcue G., Oezguer M. U., Bozdogan A. E., Asci B.
ANALYTICAL LETTERS, cilt.40, sa.10, ss.1893-1903, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **DYEING PROPERTIES OF WOOLLEN FABRIC WITH QUERCETIN EXTRACTED FROM PUNICA GRANATUM L. RIND USING DIFFERENT DYEING METHOD AND MORDANT MIXTURES**
Yılmaz Şahinbaşkan B., Ögütgen Açıkğöz Z., Gümrükçü Köse G., Özgür M.
ITC&DC: 5TH INTERNATIONAL TEXTILE, CLOTHING & DESIGN CONFERENCE 2010, BOOK OF PROCEEDINGS: MAGIC WORLD OF TEXTILES, Sajatovic A.H., Vujasinovic E., Editör, UNIV ZAGREB, FAC TEXTILE TECH, PO BOX 818, PRILAZ BARUNA FILIPOVICA 28A, ZAGREB, HR-10 000, CROATIA, Zagreb, ss.433-438, 2010
- II. **Adsorption of Cu (II) from Aqueous Solutions by Sumac (Rhus coriaria L.) Tannins**
Uğur A. L., Gümrükçü Köse G., Özgür M.
INNOVATIONS IN CHEMICAL BIOLOGY, Sener B, Editör, SPRINGER DORDRECHT, NETHERLANDS, Dordrecht,

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Synthesis and Characterization of Novel Carboxylic Group Substitued Metallophthalocyanines**
GÜMRÜKÇÜ KÖSE G., Neccaroğlu Işık S., KESER KARAOĞLAN G.
20th JCF-Frühjahrssymposium Congress, Konstanz, Almanya, 21 Mart 2018, ss.158
- II. **Synthesis and Characterization of Metallophthalocyanines Containing Carboxylic Group**
KESER KARAOĞLAN G., Hışır A., GÜMRÜKÇÜ KÖSE G.
20. Frühjahrssymposium JungChemikerForum, Konstanz, Almanya, 21 Mart 2018, ss.181
- III. **Synthesis and characterization of a new dimeric zinc phthalocyanine**
GÜMRÜKÇÜ KÖSE G., KESER KARAOĞLAN G., GÖRDÜK S., GÜL A.
19. JCF-Frühjahrssymposium, Mainz, Almanya, 29 Mart - 01 Nisan 2017, ss.110
- IV. **Synthesis of A Novel Phthalocyanine With Peripherally Coordinated Ru(II) Complex**
Gümrükçü Köse G., Keser Karaoğlan G., Kemikli N., Gül A.
All in One Conferences, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 24 - 28 Mart 2015, ss.78
- V. **Simultaneous Determination of Food Dyes Using Derivative Spectrophotometry**
GÜMRÜKÇÜ KÖSE G., EKEN KORKUT S., ÖZGÜR M.
3rd Black Sea basin Conference on Analytical Chemistry, Constanta, Romanya, 12 Eylül 2005, ss.143

Desteklenen Projeler

GÜMRÜKÇÜ KÖSE G., Neccaroğlu Işık S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FOTOKATALİZÖR ÖZELLİK GÖSTEREN YENİ FTALOSİYANİN TIO₂ NANOKOMPOZİTLER, 2017 - 2019

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

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

Gümrükçü Köse G., Bekaroğlu Ö., Özgür M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Bis Ftalosiyanın ve Lutesyum Komplekslerinin Sentezi ve Özelliklerinin İncelenmesi, 2007 - 2011

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):269

h-indeksi (WOS):9