

# Doç.Dr. Gülnur KESER KARAOĞLAN

## Kişisel Bilgiler

**E-posta:** gkeser@yildiz.edu.tr

**Web:** <https://avesis.yildiz.edu.tr/gkeser>

**Posta Adresi:** Yıldız Teknik Üniversitesi, Davutpaşa Kampüsü, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Davutpaşa Cad., Esenler, İstanbul, Türkiye. TR 34210

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1996 - 2005

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye Devam Ediyor

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1987 - 1991

## Yaptığı Tezler

Doktora, 1,10 -FENANTROLİN İÇEREN ÇOK DİŞLİ LİGANDLARIN SENTEZİ, METAL KOMPLEKSLERİNİN İNCELENMESİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2005

Yüksek Lisans, Çeşitli Materyallerde Diferansiyel Puls Polarografik Yöntemle Nitrit Miktar Tayini, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 1996

## Araştırma Alanları

Kimya, İnorganik Kimya, Koordinasyon Kimyası, Yeni Ligandlar, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1996 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Genel Kimya2, Lisans, 2018 - 2019

Anorganik Kimya Lab. 2, Lisans, 2018 - 2019

Deterjanlar, Lisans, 2017 - 2018

KOZMETİK KİMYASI VE ÜRETİMİ, Lisans, 2018 - 2019

Genel Kimya 1, Lisans, 2018 - 2019

Anorganik Kimya Lab1, Lisans, 2018 - 2019

Genel Kimya 2, Lisans, 2017 - 2018

Ftalosiyaninler ve Uygulamaları , Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Kozmetik Kimyası, Lisans, 2015 - 2016

Anorganik Kimya III, Lisans, 2013 - 2014

Makrosiklik Bileşikler Kimyası, Doktora, 2012 - 2013, 2013 - 2014

## Yönetilen Tezler

Keser Karaoğlan G., DOYMAMIŞ ASİT GRUPLARIYLA SÜBSTİTÜE OLMUŞ FTALOSİYANİNLERİN SENTEZİ VE NANO TİTANYUMDİOKSİTE (TiO<sub>2</sub>) DOPLAMA YAPILARAK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Doktora, A.Hışır(Öğrenci), 2019

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

- **Synthesis, characterization and ethanol sensing properties of carboxylic acid-terminated naphthoxy substituted phthalocyanines**  
ISIK S. N. , KARAOĞLAN G., OMUR B., ALTINDAL A., KOSE G.  
SYNTHETIC METALS, cilt.246, ss.7-15, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Novel carboxylic acid terminated silicon(IV) and zinc(II) phthalocyanine photosensitizers: Synthesis, photophysical and photochemical studies**  
Hısır A., Kose G., Atmaca G., Erdoğan A., Karaoglan G.  
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.22, ss.1010-1021, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Novel homoleptic, dimeric zinc(II) phthalocyanines as gate dielectric for OFET device**  
Karaoglan G., Gümrukçü G., GÖRDÜK S., CAN N., Gül A.  
Synthetic Metals, cilt.230, ss.7-11, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis, characterization, fluorescence spectra and energy transfer properties of a novel unsymmetrical zinc phthalocyanine with peripherally coordinated Ru(II) complex**  
Ceylan N., Gumrukcu G., Karaoglan G., Gül A.  
SYNTHETIC METALS, cilt.206, ss.55-60, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Photophysical and photochemical properties of a zinc phthalocyanine with four diphenylboronic ester moieties**  
Özçelik Ş., Karaoglan G., Gumrukcu G., ERDOĞMUŞ A., Gül A.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.769, ss.17-23, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Photophysical, Photochemical, and BQ Quenching Properties of Zinc Phthalocyanines with Fused or Interrupted Extended Conjugation**  
Gumrukcu G., Karaoglan G., ERDOĞMUŞ A., Gül A., Avciata U.  
JOURNAL OF CHEMISTRY, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis and Characterization of a New Cyclophosphazene and Its Ruthenium Complex Derived from 1,10-Phenanthroline-5,6-diol**  
Karaoglan G., ERDEN İ., DEMİRHAN N.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.25, ss.4925-4928, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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)
- **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, ss.280-289, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A novel soluble phthalocyanine capable of binding four boronic esters**  
Özçelik Ş., Karaoglan G., Gumrukcu G., Gül A.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.36, ss.899-906, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.11-20, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.247-256, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Surface Characterization of a Novel D-pi-D Type Ligand by IGC at Infinite Dilution**  
Karaoglan G., Sakar D.  
CHROMATOGRAPHIA, cilt.73, ss.93-98, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Antioxidative properties of recently synthesised D-Pi-D type Schiff-base ligands**  
Karaoglan G., Kiyamaz N., ERDEN İ., PEKSEL A.

JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH, ss.340-343, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Synthesis and Characterization of New D-pi-D Type Schiff Base Ligands**

Karaoglan G., ERDEN İ., Avciata U.

POLISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.83, ss.1147-1152, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Synthesis and characterization of a Ni(II) and Cu(I) complexes of Schiff base derived from salicylaldehyde**

DEMİRHAN N., KARAOĞLAN G., AYDIN S.

ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.20, ss.2367-2372, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, ss.235-249, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Synthesis and characterisation of a new Schiff base and its metal complexes**

Karaoglan G., Avciata U., Guel A.

INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION A-INORGANIC BIO-INORGANIC PHYSICAL THEORETICAL & ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.46, ss.1273-1276, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Nitrite Determination by the Differential Pulse Polarographic Method**

Keser Karaoğlan G.

Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.23, ss.130-136, 2005 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Bazı Doğal Kaynaklı Antrakinonların Polarografik Davranışları**

Keser Karaoğlan G., Aycan Ş., İslimyeli S., İmre S.

Celal Bayar University Journal of Science and Arts Faculty The Series of Natural Science (Chemistry), ss.164-166, 1998 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- **Synthesis and Characterization of New Type Soluble Porphyrine Containing 1-Bromo-3-Methylbutan Group and Investigation of Its Complexes**

Erdoğan A., Keser Karaoğlan G., Avciata U., Gül A.

INNOVATIONS IN CHEMICAL BIOLOGY, Bilge Sener, Editör, Springer, London/Berlin, Dordrecht, ss.375-381, 2009

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Stability and Activity of Water Soluble (tetrakis-([4-(trimethylamino)phenyl]prop-2-en-1-ylideneimino)phenoxy])-phthalocyaninatozinc(II) tetraiodide in solution**

Karahan Y., Şakar Daşdan D., Keser Karaoğlan G., Gümrükçü Köse G.

21 st JCF Frühjahrssymposium and 2nd European Young Chemists' Meeting, Bremen, Almanya, 20 - 23 Mart 2019, ss.26

- **(M18-PS7-20113) Synthesis and characterization of novel carboxylic acid terminated silicon (IV) and zinc (II) phthalocyanines**

Hışır A., GÜMRÜKÇÜ KÖSE G., KESER KARAOĞLAN G.

1st International Balkan Chemistry Congress, Edirne, Türkiye, 17 Eylül 2018, ss.189

- **Synthesis and characterization of metallo and metal-free monocarboxy-phthalocyanines**

NECCAROĞLU İŞİK S., KESER KARAOĞLAN G., GÜMRÜKÇÜ KÖSE G.

1ST INTERNATIONAL BALKAN CHEMISTRY CONGRESS IBCC-2018, Edirne, Türkiye, 17 Eylül 2018, ss.191

- **Novel Carboxylic Acid Substituted Silicon and Zinc Phthalocyanine Photosensitizers; Photophysicochemical Properties**

Hışır A., Gümrükçü Köse G., Yaşa Atmaca G., Erdoğan A., Keser Karaoğlan G.

Third GTU Photodynamic Day, Kocaeli, Türkiye, 09 Mayıs 2018, ss.18

- **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
- **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
- **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
- **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
- **Photophysical, Photochemical and BQ Quenching Properties of Zinc Phthalocyanines with Fused Extended Conjugation**  
Gümrükçü Köse G., Keser Karaoğlan G., Erdoğan A., Gül A., Avcıata U.  
15th JCF-Frühjahrssymposium Congress, Berlin, Almanya, 6 - 09 Mart 2013, ss.214
- **Synthesis and Characterization of a New Phthalocyanine Including Pentanuclear Zinc (II) Complexes**  
Keser Karaoğlan G., Gümrükçü Köse G., Erdoğan A., Gül A., Avcıata U.  
15th JCF-Frühjahrssymposium Congress, Berlin, Almanya, 6 - 09 Mart 2013, ss.235
- **Synthesis and Characterization of a new D- $\pi$ -D Type Schiff Base Ligand**  
Gümrükçü Köse G., Garikyan S., Keser Karaoğlan G., Şakar Daşdan D.  
Chemical Physics X, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, ss.114
- **Synthesis and Characterization of a Novel Phthalocyanine Conjugated with Four Salicyldeneimino Complexes**  
Keser Karaoğlan G., Gümrükçü Köse G., Erdoğan A., Gül A., Avcıata U.  
12th Eurasia Conference on Chemical Sciences EuAsC2S-12, Athens, Yunanistan, 16 - 21 Nisan 2012, ss.4
- **Konjuge Schiff Baz Süstitüe Ftalosiyeninlerin Sentez ve Karakterizasyonu**  
Keser Karaoğlan G., Gümrükçü Köse G., Koca A., Gül A., Avcıata U.  
III. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2011, ss.154
- **Surface Characterization of a Novel D-D Type Ligand by Inverse Gas Chromatography**  
Şakar Daşdan D., Keser Karaoğlan G.  
IX. Chemical Physics, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Aralık 2010, ss.126
- **Synthesis and Characterization of a Novel Cationic Water-Soluble Zn Phthalocyanine with Extended Conjugated Groups**  
Keser Karaoğlan G., Gümrükçü Köse G., Koca A., Gül A.  
3rd EuCheMS Chemistry Congress, Nuremberg, Almanya, 29 Ağustos - 02 Eylül 2010, ss.30
- **D- $\pi$ -D Grupları İçeren Yeni Tip Ligand Sentezi ve Karakterizasyonu**  
Keser Karaoğlan G., Erden İ., Avcıata U.  
XXII. National Chemistry Congress, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 6 - 10 Ekim 2008, ss.97
- **Effects of Emulsifier Type on the Structure of Water-Based Emulsion Polymers**  
Gümrükçü Köse G., Keser Karaoğlan G., Saraç A.  
8th Austrian Polymer Meeting (The Chain of Knowledge From Catalyst to Application), Linz, Avusturya, 20 - 22 Eylül 2006, ss.69
- **Synthesis and Characterization of a New Phenanthroline Ligand Containing Phosphazene Group and Investigation of Its Complexes**  
Keser Karaoğlan G., Erdoğan A., Demirhan N.  
9th Eurasia Conference on Chemical Sciences (EuAS C2S-9), Antalya, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2006, ss.186
- **Synthesis and Characterization of A New Phosphazene Ligand**  
Keser Karaoğlan G., Erdoğan A., Demirhan N.  
9th Eurasia Conference on Chemical Sciences (EuAS C2S-9), Antalya, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2006, ss.187
- **Synthesis and Characterization of New Type Soluble Porphyrzine Containing 1-Bromo-3-Methylbutan**

## Group and Investigation of Its Complexes

Erdoğmuş A., Keser Karaoğlan G., Avciata U., Gül A.

9th Eurasia Conference on Chemical Sciences (EuAS C2S-9), Antalya, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2006, ss.188

- **Abilities of Partial Least Squares (PLS-2) Multivariate Calibration in the Analysis of Quaternary Mixture of Food Dyes (E-110, E-122, E-124, E-131)**

Keser Karaoğlan G., Gümrükçü Köse G., Özgür M., Bozdoğan A. E.

3rd Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Constanta, Romanya, 12 - 14 Eylül 2005, ss.143

- **Potantimetric Studies of Copper(II), Nickel(II) and Cobalt (II) Complexes of the 5,6-Bis-(salicylideneiminostearat)-1,10-Phenanthroline**

Keser Karaoğlan G., Avciata U., Demirhan N.

4th Aegean Analytical Chemistry Days, İzmir, Türkiye, 29 Eylül - 03 Ekim 2004, ss.114

- **Potantimetric Studies of Copper(II), Nickel(II) and Cobalt(II) Complexes of the 5,6-Bis-(salicylideneiminostearat)-1,10-Phenanthroline**

Keser Karaoğlan G., Avciata U., Demirhan N.

4th Aegean Analytical Chemistry Days, Aydın, Türkiye, 29 Eylül - 03 Ekim 2004, ss.457-459

- **D-π-D Grupları İçeren Yeni Tip Ligand Sentezi ve Karakterizasyonu**

Keser Karaoğlan G., Avciata U., Demirhan N., Gül A.

XXII. National Chemistry Congress, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004, ss.340

- **Potantimetric Studies of Copper(II), Nickel(II) and Cobalt(II) Complexes of the Bis[4,4'-methyl-4,4'(Benzo-15-Crown-5)] 5,6-N-Diamino-1,10-Phenanthronilydene**

Keser Karaoğlan G., Demirhan N., Erden İ., Avciata U.

The Fifth International Conference on Chemical Physics, İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 01 Kasım 2002, ss.120

- **Synthesis and Characterization of New Schiff Base From 4'-Acetil (Benzo-15-Crown-5)**

Demirhan N., Keser Karaoğlan G., Avciata U.

Mustafa Kemal University International Organic Chemistry Meeting, Hatay, Türkiye, 25 - 28 Mart 2002, ss.43

- **Pentaoksadiaza Makrohalkası İçeren 1,10-Fenantrolin Türevinin ve Metal komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu**

Keser Karaoğlan G., Demirhan N., Avciata U., Gül A.

XV.Ulusal Kimya Kongresi, Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2001, ss.52

- **1,10-Fenantrolin İçeren Çok Dişli Ligandların Sentezi ve Karakterizasyonu**

Keser Karaoğlan G., Demirhan N., Avciata U., Gül A.

XIV.Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 10 - 15 Eylül 2000, ss.399

- **Diferansiyel Puls Polarografik Yöntemle İnsan Tükürüğünde Nitrit Miktar Tayini**

Keser Karaoğlan G., İslimyeli S.

XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999, ss.85

## Desteklenen Projeler

KESER KARAOĞLAN G., HIŞIR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÖZEL GRUPLU FTALOSİYANİN SENTEZİ, NANO TiO<sub>2</sub> İLE DOPLAMA YAPILARAK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2019

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

KESER KARAOĞLAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Schiff Bazı Sübstitüe Yeni Tip Asimetrik Ftalosiyanın Türevlerinin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Bazı Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2014

KESER KARAOĞLAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Ftalosiyanın ve Lutesyum Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu., 2008 - 2011

## Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):227

h-indeksi (WOS):7