

## Prof. Dr. YAŞAR GÖK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: yasar.gok@usak.edu.tr

Web: <https://avesis.usak.edu.tr/yasar.gok>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8679-2149

Yoksis Araştırmacı ID: 7843

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 1977 - 1981

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1970 - 1974

### Yaptığı Tezler

Doktora, Yeni  $\alpha$ -Dioksim Sentezleri, Geometrik İzomerleri ve Bazı Metallerle Kompleks Formasyonlarının İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 1981

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Uşak Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Pamukkale Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2005 - 2017

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1995 - 2005

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1990 - 1995

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1984 - 1990

### Akademik İdari Deneyim

Pamukkale Üniversitesi, 2006 - 2018

Karadeniz Teknik Üniversitesi, 1996 - 2018

Pamukkale Üniversitesi, 2012 - 2017

Karadeniz Teknik Üniversitesi, 1996 - 2005

Karadeniz Teknik Üniversitesi, 1992 - 2005

Karadeniz Teknik Üniversitesi, 1996 - 1996

Karadeniz Teknik Üniversitesi, 1993 - 1994

Karadeniz Teknik Üniversitesi, 1987 - 1990

### Yönetilen Tezler

YAŞAR G., Fotodinamik terapi ve yakın-IR uygulamaları için kalkojen donörlü yeni ftalosiyaninlerin sentezi ve karakterizasyonu, Doktora, Y.BAYĞU(Öğrenci), 2019

YAŞAR G., Nonperiferik konumlarda farklı kalkojen donörü taşıyan, yeni çinko ve metallsiz ftalosiyaninlerin sentezi ve

karakterizasyonu, Yüksek Lisans, R.OLGAÇ(Öğrenci), 2016

YAŞAR G., Yeni tetrapirrolük bileşiklerin sentezi, karakterizasyonu ve süstitüent etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.YILDIZ(Öğrenci), 2015

YAŞAR G., Kaliks[4]aren grubu taşıyan yeni tetrapirrolük yapıların sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Y.BAYĞU(Öğrenci), 2013

YAŞAR G., Periferik konumda oksa-aza grubu taşıyan metali ftalosiyanın sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.KÜBRA(Öğrenci), 2012

YAŞAR G., Polioksa grubu taşıyan metali ftalosiyanın sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, G.DAVULGA(Öğrenci), 2012

YAŞAR G., Nonperiferik grup taşıyan benzopirrolük bileşiklerin sentezi, karakterizasyonu ve kompleks oluşumlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, F.AKKUŞ(Öğrenci), 2011

YAŞAR G., Makrosiklik grup taşıyan yeni tetrapirrolük makrosikliklerin sentezi, karakterizasyonu ve kompleks oluşumlarının incelenmesi, Doktora, N.KABAY(Öğrenci), 2011

YAŞAR G., Trisiklik grup taşıyan yeni ftalosiyanın ve metal kompleksinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.BETÜL(Öğrenci), 2003

YAŞAR G., Makrobisiklik grup taşıyan yeni ftalosiyanınların sentezi ve kompleks formasyonlarının incelenmesi, Doktora, A.BİLGİN(Öğrenci), 2002

YAŞAR G., Silindirik polimakrosiklik grup taşıyan yeni ftalosiyanınların sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, B.ERTEM(Öğrenci), 2002

YAŞAR G., Karışık donörlü yeni ftalosiyonların sentezi ve kompleks formasyonlarının incelenmesi, Doktora, İ.DEĞİRMENCİOĞLU(Öğrenci), 2001

YAŞAR G., Azot kükürt karışık donörlü yeni bir makrosiklik vic-dioksim ve komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, G.DİLBER(Öğrenci), 2001

YAŞAR G., Yeni bir (E;E)-dioksimin, mono ve hetero-trinükleer komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Ö.HASANÇEBİ(Öğrenci), 2000

YAŞAR G., Yeni bir tetraoksim liganının dinükleer, tetranükleer geçiş metal komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, K.SERBEST(Öğrenci), 1999

YAŞAR G., Makrosiklik birim ihtiva eden yeni bir dioksimin ve kobalt (III) komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, N.TÜFEKÇİ(Öğrenci), 1998

YAŞAR G., Yeni 24 üyeli azot-oksijen karışık donörlü simetrik ftalosiyonların sentezi ve özelliklerinin incelenmesi, Doktora, S.ZEKİ(Öğrenci), 1998

YAŞAR G., Makrosiklik iyonofor taşıyan yeni bir (E,E)-dioksimin sentezi ve kompleks formasyonlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, H.ELBEYLİ(Öğrenci), 1996

YAŞAR G., 23-üyeli yeni makrosiklik iyonoforların sentezi, karakterizasyonu, alkali ve toprak alkali metal katyonlarıyla konak-konuk kompleksleşmelerinin incelenmesi, Doktora, Y.ATALAY(Öğrenci), 1996

YAŞAR G., Yeni (E,E)-dioksiminlerin, mono ve heterotrinükleer komplekslerinin sentezi ve karakterizasyonu, Doktora, H.KANTEKİN(Öğrenci), 1996

YAŞAR G., Taç eter grubu taşıyan (karışık) azot-oksijen donörlü yeni makro siklik liganların sentezi ve kompleks oluşumunun incelenmesi, Yüksek Lisans, İ.DEĞİRMENCİOĞLU(Öğrenci), 1993

YAŞAR G., Yeni metal-şelat bileşiklerin sentezi ve yapılarının aydınlatılması, Yüksek Lisans, S.ZEKİ(Öğrenci), 1991

YAŞAR G., Yeni crown eter sentezi ve kompleks formasyonlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, H.KANTEKİN(Öğrenci), 1990

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

- I. **Chloroform sensing properties of Langmuir-Blodgett thin films of Zn(II)phthalocyanine containing 26-membered tetraoxadithia macrocycle groups**  
Capan I., Capan R., AÇIKBAŞ Y., Baygu Y., Kabay N., GÖK Y.  
Optik, cilt.294, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Preparation and characterization of the phthalocyanine–zinc(II) complex-based nanothin films:**

### **optical and gas-sensing properties**

AÇIKBAŞ Y., Erdogan M., Capan R., Ozkaya Erdogan C., Baygu Y., Kabay N., GÖK Y., KÜÇÜKYILDIZ G.  
Applied Nanoscience (Switzerland), cilt.13, sa.6, ss.4527-4540, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **Sensor application and mathematical modeling of new Zn(II) phthalocyanine containing 26-membered tetraoxadithia macrocycle moieties**  
Baygu Y., Capan İ., Capan R., Erdogan M., AÇIKBAŞ Y., Kabay N., GÖK Y., BÜYÜKKABASAKAL K.  
Inorganic Chemistry Communications, cilt.150, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Selective glucose oxidation to organic acids over synthesized bimetallic oxides at low temperatures**  
Kılıç H. A., GÖK Y.  
Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, cilt.136, sa.1, ss.267-286, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis, characterization and investigation of photochemical and in vitro antiproliferative properties of novel Zn(II) phthalocyanine**  
Baygu Y., Kabay N., Kabay B., Yıldız B., Ömeroğlu İ., Durmuş M., Rıza Karagür E., Akça H., Ergin Ç., GÖK Y.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1271, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Highly selective oxidation of glucose to formic acid over synthesized hydrotalcite-like catalysts under base free mild conditions**  
Kılıç H. A., KILIÇ E., ERDEN L., GÖK Y.  
Research on Chemical Intermediates, cilt.48, sa.10, ss.4079-4103, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **The dicyano compound induces autophagic or apoptotic cell death via Twist/c-Myc axis depending on metastatic characteristics of breast cancer cells**  
Alvur Ö., Kucuksayan H., Baygu Y., Kabay N., GÖK Y., Akca H.  
Molecular Biology Reports, cilt.49, sa.1, ss.39-50, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Preparation of Zinc (II) phthalocyanine-based LB thin film: Experimental characterization, the determination of some optical properties and the investigation of the optical sensing ability**  
AÇIKBAŞ Y., Erdogan M., Capan R., Ozkaya C., Baygu Y., Kabay N., GÖK Y.  
Optik, cilt.245, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis, characterization and chemical sensor properties of a novel Zn(II) phthalocyanine containing 15-membered dioxa-dithia macrocycle moiety**  
Baygu Y., Capan R., Erdogan M., Ozkaya C., AÇIKBAŞ Y., Kabay N., GÖK Y.  
Synthetic Metals, cilt.280, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Selective glucose dehydration over novel metal phthalocyanine catalysts at low temperatures**  
Kılıç H. A., KILIÇ E., Kabay N., Baygu Y., GÖK Y.  
Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, cilt.132, sa.2, ss.637-654, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Novel nonperipheral octa-3-hydroxypropylthio substituted metallo-phthalocyanines: Synthesis, characterization, and investigation of their electrochemical, photochemical and computational properties**  
Kabay N., Baygu Y., Ak M., Kara I., Kaya E., Durmuş M., GÖK Y.  
Turkish Journal of Chemistry, cilt.45, sa.1, ss.143-156, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Phthalocyanine-cored conductive polymer design: effect of substitution pattern and chalcogen nature on optical and electrical properties of Zn(II)-phthalocyanine-cored polycarbazoles**  
Baygu Y., Soganci T., Kabay N., GÖK Y., Ak M.  
Materials Today Chemistry, cilt.18, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthesis of a carbazole substituted unusual cobalt(ii)dioxime complex to design conducting polymers with caged metal centers for enhanced optical and electrical properties**  
Soganci T., Baygu Y., Kabay N., Dumlu G., GÖK Y., Ak M.  
New Journal of Chemistry, cilt.44, sa.43, ss.18616-18624, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Synthesis and characterization of new partially-aggregated water-soluble polyether-triazole linked zinc(II) phthalocyanines as photosensitizers for PDT studies**  
Baygu Y., GÖK Y.  
Synthetic Metals, cilt.260, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **The triazole linked galactose substituted dicyano compound can induce autophagy in NSCLC cell**

## lines

Alvur O., Tokgun O., Baygu Y., Kabay N., GÖK Y., Akca H.  
Gene, cilt.712, 2019 (SCI-Expanded)

- XVI. **Synthesis, characterization and structural computational investigation of novel Zn(II) phthalocyanines containing peripheral anthracene moieties**  
Kabay N., Bozer B. D., Kiraz A. O., Baygu Y., Kara A., GÖK Y.  
Journal of Porphyrins and Phthalocyanines, cilt.23, sa.7-8, ss.943-959, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Disulfide-linked symmetric N-alkyl carbazole derivative as a new electroactive monomer for electrochromic applications**  
Soganci T., Baygu Y., GÖK Y., Ak M.  
Synthetic Metals, cilt.244, ss.120-127, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A highly water-soluble zinc(II) phthalocyanines as potential for PDT studies: Synthesis and characterization**  
Baygu Y., GÖK Y.  
Inorganic Chemistry Communications, cilt.96, ss.133-138, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Comparative Investigation of Peripheral and Nonperipheral Zinc Phthalocyanine-Based Polycarbazoles in Terms of Optical, Electrical, and Sensing Properties**  
Soganci T., Baygu Y., Kabay N., GÖK Y., Ak M.  
ACS Applied Materials and Interfaces, cilt.10, sa.25, ss.21654-21665, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Synthesis, characterization and computational investigation of novel metalloporphyrazines containing 15-membered O2 S2-donor macrocyclic moieties**  
Baygu Y., Yildiz B., Kara I., DAL H., GÖK Y.  
Journal of Porphyrins and Phthalocyanines, cilt.22, sa.1-3, ss.207-220, 2018 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The New Water Soluble MRI-Agents: Synthesis and Characterization**  
AKKUŞ F., GÖK Y.  
VI. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ (Uluslararası Katılımlı), 18 - 21 Mayıs 2017
- II. **Synthesis and characterization of new zinc phthalocyanines containing triazole moieties groups in peripheral and non peripheral positions**  
BAYĞU Y., GÖK Y.  
SEMPOZYUM, Türkiye, 15 - 21 Ağustos 2016
- III. **Synthesis and characterization of new zinc phthalocyanine containing anthracene moieties functionalized with click reaction**  
KABAY N., BAYĞU Y., GÖK Y.  
SEMPOZYUM, Türkiye, 15 - 21 Ağustos 2016
- IV. **Synthesis and Characterisation of Symmetrical Porphyrazines Bearing Calixarene Moieties Functionalized With Click Reactions**  
KABAY N., BAYĞU Y., GÖK Y.  
poster, 23 - 27 Mayıs 2016
- V. **The Extraction Ability and Sensitivity of Porphyrazine Derivatives Towards Some Transition Metal Cations**  
KABAY N., Yasemin B., Ocak Ü., Gün S., GÖK Y.  
Sempozyum, Baku, Azerbaycan, 1 - 05 Haziran 2015

## Metrikler

Yayın: 25

Atıf (Scopus): 146

H-İndeks (Scopus): 6

## **Akademi Dışı Deneyim**

Tarım ve Köyişleri Bakanlığı