

## Dr. Öğr. Üyesi SABRİYE AYDINOĞLU MARINELLI

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 7334](tel:+903223387334) Dahili: 104

Fax Telefonu: [+90 322 338 7336](tel:+903223387336)

E-posta: [saydinoglu@cu.edu.tr](mailto:saydinoglu@cu.edu.tr)

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//saydinoglu>

Posta Adresi: [sabriyeaydinoglu@gmail.com](mailto:sabriyeaydinoglu@gmail.com)

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5054-4071

Yoksis Araştırmacı ID: 106769

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Università Degli Studi di Pisa, Kimya Fakülte, Analitik Kimya Anabilim Dalı, İtalya 2009 - 2012

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 2003 - 2008

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1998 - 2002

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

İtalyanca, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, The Interaction Mechanisms of Gold(III) with the Metal Extractant PADA in Water/Micelle Media and Applications to Gold(III) Extraction, Università Degli Studi Di Pisa, Dipartimento Chimica E Chimica Industriale, Chimica Analitica, 2012

Yüksek Lisans, A COPPER-PORPHYRIN SYSTEM AS NUCLEIC ACID INTERCALATOR: KINETIC AND THERMODYNAMIC STUDIES ON COMPLEX FORMATION AND DNA INTERACTION , Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2008

### Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Atomik Kütle Spektrometrisi, Ayırma Teknikleri, Spektroskopik Yöntemler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2013 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Erasmus Programı Kurum Koordinatörü, Çukurova Üniversitesi, 2014 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, 2014 - Devam Ediyor

Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2014 - Devam Ediyor

Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi Bölümü, 2014 - 2017

## Verdiği Dersler

Analitik Kimya Laboratuvarı I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Analitik Kimya I, Lisans, 2017 - 2018

Analitik Kimya II, Lisans, 2017 - 2018

Analitik Kimya Laboratuvarı II, Lisans, 2017 - 2018

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

- I. **Design, synthesis, biological evaluation and docking analysis of pyrrolidine-benzenesulfonamides as carbonic anhydrase or acetylcholinesterase inhibitors and antimicrobial agents**  
Poyraz S., Döndaş H. A., Yamalı C., Belveren S., Demir Y., Aydınoglu S., Yaktubay Döndaş N., Taşkın Tok T., Taş S., Ülger M.  
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, sa.1, ss.1-18, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Design, synthesis, biological evaluation and docking analysis of pyrrolidine-benzenesulfonamides as carbonic anhydrase or acetylcholinesterase inhibitors and antimicrobial agents**  
Poyraz S., Döndaş H., Yamalı C., Belveren S., Demir Y., Aydınoglu S., Yaktubay Döndaş N., Taşkın Tok T., Taş S., Ülger M., et al.  
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE AND DYNAMICS, ss.1-18, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Iron and Zinc Determination in Dietary Supplements by Flame Atomic Absorption Spectrophotometry**  
Aydınoglu S.  
BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.58, ss.1-12, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Biological properties and conformational studies of amphiphilic Pd(II) and Ni(II) complexes bearing functionalized aroylamino-carbo-N-thiopyrrolinate units**  
Poyraz S., Belveren S., AYDINOĞLU S., Ülger M., de Cozar A., Retamosa M. d. G., Sansano J. M., DÖNDAŞ H. A.  
BEILSTEIN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, cilt.17, ss.2812-2821, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Auramine O interaction with DNA: a combined spectroscopic and TD-DFT analysis**  
AYDINOĞLU S., Pasti A., Biver T., Mennucci B.  
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, cilt.21, sa.37, ss.20606-20612, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Mechanistic details on Pd(II)/5,10,15,20-tetrakis(1-methyl-4-pyridyl)porphyrin complex formation and reactivity in the presence of DNA**  
Biver T., AYDINOĞLU S., Greco D., Macii F.  
MONATSHFTE FÜR CHEMIE, cilt.149, sa.1, ss.175-183, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Studies on DNA interaction of organotin(IV) complexes of meso-tetra(4-sulfonatophenyl)porphine that show cellular activity**  
AYDINOĞLU S., Biver T., Figuccia S., Fiore T., Montanaro S., Pellerito C.  
JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY, cilt.163, ss.311-317, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **The mechanism of the reaction between Au(III) and PADA in sodium dodecylsulphate**  
AYDINOĞLU S., Biver T., SECCO F., Venturini M.  
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.498, ss.81-87, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Gold(III) extraction and recovery and gold(III)/copper(II) separation using micelles**  
Aydınoglu S., Biver T., CECCARINI A., SECCO F., Venturini M.

COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.482, ss.324-328, 2015 (SCI-Expanded)

- X. **The kinetics of gold(III) extraction by pyridine-2-azo-p-dimethylaniline in water and in micellar systems**

Aydinoglu S., Biver T., SECCO F., Venturini M.

COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.481, ss.431-438, 2015 (SCI-Expanded)

- XI. **Effects of micelle nature and concentration on the acid dissociation constants of the metal extractor PADA**

AYDINOĞLU S., Biver T., Secco F., Venturini M.

COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSCOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.461, ss.303-309, 2014 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **İndüktif Eşleşmiş Plazma-Kütle Spektrometresi ile Hypericum triquetrifolium Türünün Elementel Analizi**

Aydinoğlu S., Şerbetçi T.

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.25, sa.3, ss.712-716, 2021 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **"The Investigation of Organometallic Compounds Biological Material Interaction"**

AYDINOĞLU S., Kutlu Y.

5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 23 Kasım 2022

- II. **ANTIOXIDANT BIOLOGICAL MATERIAL INTERACTION**

AYDINOĞLU S., BAYRAKÇI O.

Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi ICHES-IDU-2022, İzmir, Türkiye, 21 - 22 Ekim 2022

- III. **ANALYTICAL INVESTIGATION OF DRUG PROTEIN INTERACTION**

AYDINOĞLU S., Canavar M.

INTERNATIONAL HAZAR SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS - III, Azerbaycan, 07 Ocak 2022

- IV. **Iron and Zinc Determination in Dietary Supplements by Flame Atomic Absorption Spectrometry**

AYDINOĞLU S.

3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), 19 - 20 Mart 2020

- V. **Mechanism of Auramine O Binding to DNA Studied by a Spectroscopic Approach**

AYDINOĞLU S., Pasti A., Biver T., Menucci B.

2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 28 - 29 Haziran 2019

- VI. **Çukurova Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Eczacılık Eğitiminde Sosyal Sorumluluk Projelerinin Yeri ve Önemi**

GÜVEN U. M., AYGÜL A., DEMİRTÜRK E., TARI Ö., DEMİRCİ KAYIRAN S., AYDINOĞLU F., ALPTEKİN Ö., AYDINOĞLU S., BÜYÜKNACAR H. S., Çıragil P., et al.

II. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018, ss.35

- VII. **DNA binding of organotin(IV) complexes of meso tetra(4 sulfonatophenyl)porphine showing cellular activity**

AYDINOĞLU S., Biver T., Fiore T., Montanaro S., Pellerito C.

ISMEC 2016 International Symposium of Metal Complexes, İspanya, 7 - 10 Haziran 2016, ss.87-88

- VIII. **Diorganotin(IV) and triorganotin(IV) complexes of meso tetra(4 sulfonatophenyl)porphine: do they**

## **bind DNA?**

AYDINOĞLU S., Biver T., Fiore T., Figuccia S., Pellerito C.

BioMet 15 XV PharmacoBioMetallics, Bari, İtalya, 23 - 24 Ekim 2015, ss.80

- IX. **Mechanism of a Pd(II)/porphyrin complex formation and studies on its interaction with polynucleotides**  
AYDINOĞLU S., Biver T., Macii F., Montanaro S., Secco F., Venturini M.  
International Symposium on Metal Complexes 2015, Wroclaw, Polonya, 24 - 28 Haziran 2015, cilt.5, ss.72-73
- X. **Interaction of the Pd II complex of 5 10 15 20 tetrakis 1 methyl 4 pyridiyl porphyrine with natural DNA**  
AYDINOĞLU S., Biver T.  
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015, ss.110-111
- XI. **The Mechanism of the Reaction of gold (III) ion with pyridine-2-azo-p-dimethylaniline in water and SDS**  
AYDINOĞLU S.  
International Symposium on Metal Complexes 2012, Lisbon, Portekiz, 18 - 22 Haziran 2012, cilt.2, ss.118-119
- XII. **The interaction mechanism of gold(III) with the metal extractant PADA in DTAC micellar medium and applications to gold(III) extraction**  
AYDINOĞLU S.  
XXIII International Symposium on Metal Complexes, Lizbon, Portekiz, 18 - 22 Haziran 2012, ss.241-242
- XIII. **Gold Copper Extraction and Separation by Micellar Enhanced Ultrafiltration**  
AYDINOĞLU S.  
XXII International Symposium on Metal Complexes, Messina, İtalya, 13 Haziran 2011, cilt.1, ss.94-95
- XIV. **Micellar- Enhanced Ultrafiltration of Gold(III) with Anionic and Cationic Surfactants**  
AYDINOĞLU S., Biver T., Venturini M., SECCO F.  
XXI Italian Spanish Congress on the Thermodynamics of Metal Complexes ISMEC 2010, Bilbao, İspanya, 7 - 11 Haziran 2010, ss.117
- XV. **inetic and Thermodynamic Studies on Gold Extraction by Using Micellar System: The PADA/SDS and PADA/DTAC Systems**  
AYDINOĞLU S., Biver T., Venturini M., SECCO F.  
23rd Conference of the European Colloid and Interface Society ECIS 2009, Antalya, Türkiye, 7 - 11 Eylül 2009, ss.120
- XVI. **Effects of Micelle Charge and Concentration on Acid Dissociation Constants of Ligands Suitable for Metal Extraction : The PADA/SDS and PADA/DTAC Systems**  
AYDINOĞLU S., Biver T., Venturini M., SECCO F.  
XX Italian Spanish Congress on the Thermodynamics of Metal Complexes ISMEC 2009, Pisa, İtalya, 7 - 11 Haziran 2009, ss.72
- XVII. **Copper-Porphyrin Systems as Nucleic Acid Intercalators: Kinetic and Thermodynamic Studies on Complex Formation and DNA Interaction**  
AYDINOĞLU S., Biver T., Boggioni A., SECCO F., Venturini M.  
XIX International Congress on Thermodynamics of Metal Complexes SIMEC-08, Baeza, İspanya, 9 - 13 Haziran 2008, ss.109

## **Desteklenen Projeler**

AYDINOĞLU MARINELLI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The mechanism of the reaction between Au(III) and PADA in sodium dodecylsulphate, 2016 - 2018

ÖĞÜLENER N., ALPTEKİN Ö., ÇIRAGİL P., AYDINOĞLU S., DEMİRCİ S., TARI Ö., BÜYÜKNACAR H. S., AYDINOĞLU F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇÜ ECZACILIK FAKÜLTESİ İKİNCİ SINIF ÖĞRENCİ LABORATUVARI ALT YAPI PROJESİ, 2017 - 2017

AYDINOĞLU MARINELLI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effects of micelle nature and concentration on the

acid dissociation constants of the metal extractor PADA, 2015 - 2017

ÖĞÜLENER N., AYGÜL A., BÜYÜKNACAR H. S., AYDINOĞLU S., ALPTEKİN Ö., AYDINOĞLU F., DEMİRCİ S., KUMCU E., ÇIRAGIL P., TARI Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ç.Ü. ECZACILIK FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF ÖĞRENCİ LABORATUVARI ALT YAPI PROJESİ, 2016 - 2016

AYDINOĞLU MARINELLI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DNA BINDING OF ORGANOTINIV COMPLEXES OF MESO-TETRA(4-SULFONATOPHENYL) PORPHINE SHOWING CELLULAR ACTIVITY, 2016 - 2016

AYDINOĞLU MARINELLI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Interaction of the Pd (II) complex of 5,10,15,20-tetrakis(1-methyl-4-pyridiyl)-porphyrine with natural DNA, 2015 - 2015

## **Metrikler**

Yayın: 34

Atıf (WoS): 50

Atıf (Scopus): 53

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Summer School of Bioinorganic Medicinal Chemistry, Katılımcı, Cagliari, İtalya, 2015

11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015

Year of Light- The Chemical Point of View, Katılımcı, Pisa, İtalya, 2015

IVEK, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

XXII International Symposium on Metal Complexes, ISMEC 2011, Katılımcı, Messina, İtalya, 2011

XXI Italian Spanish Congress on the Thermodynamics of Metal Complexes ISMEC 2010, Katılımcı, Bilbao, İspanya, 2010

23rd Conference of the European Colloid and Interface Society ECIS 2009, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2009

XX Italian Spanish Congress on the Thermodynamics of Metal Complexes ISMEC 2009, Katılımcı, Pisa, İtalya, 2009

## **Burslar**

Araştırma Bursu, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2012 - 2012

Galileo Galilei Ph. D Scholarship, Üniversite, 2009 - 2012

## **Akademi Dışı Deneyim**

Misis Apre