

## Prof. Dr. MUSTAFA SÜLÜ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 377 3894](tel:+904223773894)

E-posta: [mustafa.sulu@inonu.edu.tr](mailto:mustafa.sulu@inonu.edu.tr)

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/2428>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABH-5282-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 6715

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Kimya, İsviçre 1990 - 1994

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 1983 - 1986

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1979 - 1983

### Araştırma Alanları

Kimya, İnorganik Kimya, Kataliz, Koordinasyon Kimyası, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1984 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2008 - 2011

İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2000 - 2001

İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2000 - 2000

### Verdiği Dersler

Anorganik Kimya III, Lisans, 2013-2014

Genel Kimya II, Lisans, 2013-2014

Organofosfor Kimyası, Lisans Yandal, 2013-2014

Anorganik Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2013-2014

İleri Anorganik Kimya, Lisans Çift Anadal, 2013-2014

Ftalosiyanın Kimyası, Lisans Yandal, 2012-2013

Ftalosiyanın Spektroskopik Özellikleri, Lisans Yandal, 2012-2013

Anorganik Kimya II, Lisans, 2012-2013

Anorganik Kimya I, Lisans, 2012-2013

## Yönetilen İşler

- SÜLÜ M., Flor süstitüe dendritik ftalosiyanınların sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.KARTAL(Öğrenci), 2013
- SÜLÜ M., Piridin süstitüye ftalosiyanınların sentezi ve özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, İ.GÜREL(Öğrenci), 2011
- SÜLÜ M., İmidazol süstitüye ftalosiyanınların sentezi ve karakterizasyonu, Doktora, E.YABAŞ(Öğrenci), 2011
- SÜLÜ M., Sandviç ftalosiyanın içeren dendrimerlerin sentezi ve özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.YABAŞ(Öğrenci), 2005
- SÜLÜ M., Rutenyum tripodalfosfin karbonil komplekslerinin sentezi ve katalitik özelliklerinin hidroformilasyon reaksiyonlarında incelenmesi, Yüksek Lisans, A.ÇAKIR(Öğrenci), 2005

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

- I. **Imidazole octasubstituted novel mono and double-decker phthalocyanines: Synthesis, characterization, electrical and gas sensing properties**  
YABAŞ E., SÜLÜ M., DUMLUDAĞ F., SALİH B., Bekaroglu O.  
POLYHEDRON, cilt.153, ss.51-63, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Antioxidant activities of the new tetrasubstituted metal-free, Zn(II) and Co(II) monophthalocyanines**  
SOYLEMEZ N., YABAŞ E., Bolukbasi S. S., SÜLÜ M.  
JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, cilt.22, ss.233-242, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Electrical and electrochemical properties of double-decker Lu(III) and Eu(III) phthalocyanines with four imidazoles and N-alkylated imidazoles**  
YABAŞ E., SÜLÜ M., DUMLUDAĞ F., ÖZKAYA A. R., SALİH B., Bekaroglu O.  
POLYHEDRON, cilt.42, sa.1, ss.196-206, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis, characterization and investigation of electrical and electrochemical properties of imidazole substituted phthalocyanines**  
YABAŞ E., SÜLÜ M., Saydam S., DUMLUDAĞ F., SALİH B., Bekaroglu O.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.365, sa.1, ss.340-348, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **An attempt to understand the observed plateau of the magnetization in tetranuclear iron(II) complexes of thiacalixarene macrocycles**  
Bayri A., BAKIR H. G., SÜLÜ M., KARAKAPLAN M.  
PRAMANA-JOURNAL OF PHYSICS, cilt.74, sa.3, ss.391-397, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **Magnetochemistry of some trinuclear Co(II) thiocarboxylates**  
Bayri A., Aytakin O., SÜLÜ M., KARAKAPLAN M.  
MODERN PHYSICS LETTERS B, cilt.22, sa.9, ss.677-684, 2008 (SCI-Expanded)
- VII. **Theoretical approach to the magnetic properties of Co(II) ion in CoL<sub>2</sub> center dot 5H<sub>2</sub>O compound (L is 5-chloro-2-methoxybenzoate)**  
BAYRI A., Sulu M., ISIK F.  
JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.47, sa.5, ss.869-874, 2006 (SCI-Expanded)
- VIII. **Magnetic behavior of trinuclear vanadium(II)-diamine complexes. Part 2. Large intramolecular antiferromagnetic exchange interactions in a triangular unit**  
Bayri A., Sulu M.  
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.16, sa.2, ss.185-188, 2006 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis, characterization and electrical and CO<sub>2</sub> sensing properties of triazine containing three dendritic phthalocyanine**  
Sulu M., ALTINDAL A., BEKAROGLU O.  
SYNTHETIC METALS, cilt.155, sa.1, ss.211-221, 2005 (SCI-Expanded)
- X. **The sol-gel synthesis and application of some anticorrosive coating materials**  
SAYILKAN H., SENER S., SENER E., Sulu M.  
MATERIALS SCIENCE, cilt.39, sa.5, ss.733-739, 2003 (SCI-Expanded)
- XI. **Decomposition of rhodium and iridium complexes of tripodal phosphine derivatives studied by thermal analysis**

YILMAZ V., Sulu M., YAZICILAR T.

THERMOCHIMICA ACTA, cilt.366, sa.1, ss.71-78, 2001 (SCI-Expanded)

- XII. **Acetalization and transacetalization reactions catalyzed by ruthenium, rhodium, and iridium complexes with (2-{{bis[3-(trifluoromethyl)phenyl]phosphino}methyl}-2-methylpropane-1,3-diy)}bis[bis[3-(trifluoromethyl)phenyl]phosphine] (MeC[CH<sub>2</sub>P(m-CF<sub>3</sub>C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>)(2)](3))**

Sulu M., Venanzi L.

HELVETICA CHIMICA ACTA, cilt.84, sa.4, ss.898-907, 2001 (SCI-Expanded)

- XIII. **Antifungal activity of rhodium, iridium, and ruthenium tripodal phosphine complexes**

Sulu M., KUCUKBAY H., DURMAZ R., GUNAL S.

MICROBIOLOGICA, cilt.23, sa.1, ss.73-78, 2000 (SCI-Expanded)

- XIV. **The ruthenium and iridium coordination chemistry of the tripodal ligand CH<sub>3</sub>C{CH<sub>2</sub>P(m-CF<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>)(2)}(3)**

Sulu M., Venanzi L.

INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.293, sa.1, ss.70-79, 1999 (SCI-Expanded)

- XV. **The synthesis of the tripodal phosphine CH<sub>3</sub>C{CH<sub>2</sub>P(m-CF<sub>3</sub>C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>)(2)}(3) and its rhodium coordination chemistry**

Sulu M., Venanzi L., Gerfin T., Gramlich V.

INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.270, ss.499-510, 1998 (SCI-Expanded)

- XVI. **Antibacterial activity of rhodium, iridium, and ruthenium tripodal phosphine complexes**

Sulu M., KUCUKBAY H., DURMAZ R., GUNAL S.

ARZNEIMITTEL-FORSCHUNG-DRUG RESEARCH, cilt.48, sa.3, ss.291-293, 1998 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Antibacterial activity of rhodium, iridium and ruthenium tripodal phosphine complexes**

SÜLÜ M., KÜÇÜKBAY H., DURMAZ R., GÜNAL S.

Arzneim.-Forsch./Drug Res, cilt.46, sa.1, ss.291-294, 1998 (ESCI)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **H. Muhammed(s.a.v)'xxin Davranışlarında İtidal**

SÜLÜ M., KARAGÖZ M., KAÇMAZOĞLU H. B., DURAK N., TATAR T., YAZICI O., ŞENTÜRK Ü., BAYHAN V., BOZKURT M., BAŞKAN Y., et al.

Sabit Duman Armağanı, Yahya Başkan, Editör, Sonçağ Akademi, Ankara, ss.169-186, 2020

## Desteklenen Projeler

SÜLÜ M., TÜFENKÇİ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Benzotiyazol Sübstitüe Sepet Tipi Dendritik Ftalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu, 2022 - 2024

SÜLÜ M., SÖĞÜT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Suda Çözünebilir Dendritik Ftalosiyanın Sentezi ve Karakterizasyonu, 2021 - 2022

SÜLÜ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİNÜKLEER DENTRİTİKPTALOSİYONİNLERİN SENTEZİVE OKSİDAN..., 2014 - 2017

## Metrikler

Yayın: 18

Atf (WoS): 183

Atif (Scopus): 142

H-índeks (WoS): 8

H-índeks (Scopus): 6