

Doç. Dr. AYHAN ÜNGÖRDÜ

Kişisel Bilgiler

E-posta: aungordu@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/aungordu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: OzftQ3gAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7543-8379

Yoksis Araştırmacı ID: 56502

Eğitim Bilgileri

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - Devam Ediyor

Doktora, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2009 - 2017

Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, BAZI DNA BAZ ÇİFTLERİ İLE GEÇİŞ METAL KOMPLEKSLERİNİN DFT YÖNTEMİYLE İLETKENLİK HESAPLAMALARI, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2017

Yüksek Lisans, Fe₂(CO)₄(?5-C₅H₅)₂ kompleksinin 13C-izotopomerlerinin karbonil gerilme bölgesindeki titreşim spektrumlarının analizi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2007

Araştırma Alanları

Organik Kimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2009 - 2022

Akademik İdari Deneyim

Erasmus Programı Kurum Koordinatörü, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Organik Kimya, Lisans, 2022 - 2023
Bitirme Ödevi/Tezi, Lisans, 2022 - 2023
İleri Organik Kimya I, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Genel Kimya, Lisans, 2022 - 2023
Organik Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2022 - 2023
Genel Kimya, Lisans, 2022 - 2023
Seminer Dersi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Genel Kimya, Lisans, 2021 - 2022
Organik Kimya, Lisans, 2021 - 2022
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Organik Kimya , Lisans, 2021 - 2022
Genel Kimya, Lisans, 2017 - 2018
Genel Kimya, Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Theoretical insight on electronic and optical properties of some phosphorescent iridium(III) complexes for organic light-emitting diode devices**
Mohammed Mahmood S., ÜNGÖRDÜ A.
Journal of Organometallic Chemistry, cilt.1021, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The detailed investigation on OLED features of some purely organic TADF materials**
ÜNGÖRDÜ A.
Materials Today Communications, cilt.39, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Organic light-emitting diode behaviors of some synthesized platinum(II)-based complexes**
ÜNGÖRDÜ A.
International Journal of Quantum Chemistry, cilt.123, sa.21, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The design of push-pull substituted coronene molecules for optoelectronic applications**
Demir C., ÜNGÖRDÜ A.
Materials Chemistry and Physics, cilt.301, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Optoelectronic and electric properties of 8-Hydroxyquinoline-Based complexes with divalent metal ions**
ÜNGÖRDÜ A.
Materials Chemistry and Physics, cilt.281, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Antioxidant activities of Alyssum virgatum plant and its main components**
KOÇ E., ÜNGÖRDÜ A., CANDAN F.
STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.33, sa.1, ss.267-279, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **The performance of Cu-mediated metal-DNA parts for nanowires: DFT and NEGF-DFT studies**
Üngördü A.
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.24, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Electronic Properties of Artificial Metal-DNA Base Pair Complexes Formed from Hydroxypyridone Base**
ÜNGÖRDÜ A., TEZER N.
CHEMISTRYSELECT, cilt.5, sa.24, ss.7267-7276, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Electronic, optical, and charge transfer properties of porphyrin and metallated porphyrins in different media**
ÜNGÖRDÜ A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY, cilt.120, sa.6, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Antioxidant properties of methanolic extract of 'Veronica multifida' and DFT and HF analyses of its the major flavonoid component**

Koç E., Üngördü A., Candan F.

Journal of Molecular Structure, cilt.1197, ss.436-442, 2019 (SCI-Expanded)

- XI. **Charge transfer properties of Gaq3 and its derivatives: An OLED study**
ÜNGÖRDÜ A.
CHEMICAL PHYSICS LETTERS, cilt.733, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Quantum chemical calculations on sparfloxacin and boron complexes**
ÜNGÖRDÜ A., SAYIN K.
CHEMICAL PHYSICS LETTERS, cilt.733, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Investigations of structural, spectral and electronic properties of enrofloxacin and boron complexes via quantumchemical calculation and molecular docking**
SAYIN K., ÜNGÖRDÜ A.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.220, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Investigation of anticancer properties of caffeinated complexes via computational chemistry methods**
SAYIN K., ÜNGÖRDÜ A.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.193, ss.147-155, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **DFT study on metal-mediated uracil base pair complexes**
ÜNGÖRDÜ A., TEZER N.
JOURNAL OF SAUDI CHEMICAL SOCIETY, cilt.21, sa.7, ss.837-844, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect on frontier molecular orbitals of substituents in 5-position of uracil base pairs in vacuum and water**
ÜNGÖRDÜ A., TEZER N.
JOURNAL OF THEORETICAL & COMPUTATIONAL CHEMISTRY, cilt.16, sa.7, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **The solvent (water) and metal effects on HOMO-LUMO gaps of guanine base pair: A computational study**
ÜNGÖRDÜ A., TEZER N.
JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING, cilt.74, ss.265-272, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Structural, Spectral, Biological and Antioxidant Analyses of Baicalin and Its Vanadium Complexes: A DFT Study**
SAYIN K., ÜNGÖRDÜ A.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.41, sa.1, ss.11-21, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Investigation of NLO Properties of Pyridine Benzimidazole Derivatives: Ab-Initio Approach**
ÜNGÖRDÜ A.
Cumhuriyet Science Journal, ss.105-117, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Metal-mediated thymine base pair complexes: A DFT study**
ÜNGÖRDÜ A., TEZER N.
Turkish Computational and Theoretical Chemistry, cilt.1, sa.1, ss.35-41, 2017 (Scopus)
- IV. **EFFECT OF SOME ELECTRON DONOR AND ELECTRON ACCEPTOR GROUPS ON STABILITY OF COMPLEXES ACCORDING TO THE PRINCIPLE OF HSAB**
KAYA S., KAYA C., ERKAN KARİPER S., ÜNGÖRDÜ A.
JOURNAL OF NEW RESULTS IN SCIENCE, ss.82-89, 2014 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Sadeleştirilmiş Anlatımıyla Temel Üniversite Kimyası**

Kanberoğlu G., Çaylak O., Sayğı K. Ö., Sivrikaya Özak S., Güngör Ö., Polat Ü., Gürbüz A., Seven Erdemir Ü., Gündoğdu A., Çalmlı M. H., et al.
Akademisyen Kitabevi, Ankara, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The evaluation of organic-light emitting diode properties of some small organic molecules**
Mahmood S., ÜNGÖRDÜ A.
5th International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 25 Ağustos 2024
- II. **OLED behaviors of some Pt-porphyrin and its derivatives**
ÜNGÖRDÜ A.
1st International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences (ICENSOS 2022), Konya, Türkiye, 20 Aralık 2022
- III. **Modified TPD molecules as hole transfer materials**
ÜNGÖRDÜ A.
1st International Conference on Scientific and Academic Research (ISCAR 22), Konya, Türkiye, 10 Aralık 2022
- IV. **Benzen ve Çok Halkalı Aromatik Bileşiklerin Optoelektronik Özelliklerinin Tahmini**
ÜNGÖRDÜ A.
32. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2020, ss.150
- V. **Oled Behaviours of α , β -Substituted Naphthalene Compounds**
ÜNGÖRDÜ A.
2nd International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, 25 - 27 Haziran 2019
- VI. **Charge Transfer Rates of 8-Substituted Guanine Molecules in Different Media**
ÜNGÖRDÜ A.
2nd International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials, Nevşehir, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2019
- VII. **QUANTUM CHEMICAL CALCULATIONS ON FLAVONOİD BAICALIN IN WATER PHASE**
SAYIN K., ÜNGÖRDÜ A.
1. Uluslararası Battal Gazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Malatya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018
- VIII. **DFT STUDIES OF HEAT SHOCK PROTEIN (HSP) INHIBITORS**
SAYIN K., ÜNGÖRDÜ A.
1. Uluslararası Battal Gazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Malatya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018
- IX. **REORGANIZATION ENERGY OF TRIS(3-AMINO-8-HYDROXYQUINOLINATO)ALUMINIUM COMPLEX**
ÜNGÖRDÜ A., SAYIN K.
1. Uluslararası Battal Gazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Malatya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018
- X. **CHARGE TRANSFER PROPERTY OF TRIS(3-NITRO-8-HYDROXYQUINOLINATO)ALUMINIUM**
ÜNGÖRDÜ A., SAYIN K.
1. Uluslararası Battal Gazi Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Malatya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2018
- XI. **Flavonoid Baisalin Bileşğinin Kuantum Kimyasal Hesaplamalar Yöntemleriyle İncelenmesi**
SAYIN K., ÜNGÖRDÜ A., KARAKUŞ N.
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018
- XII. **Anticancer effect of proton pump inhibitor on hepatocellular carcinoma**
SAYIN K., ÜNGÖRDÜ A., ATASEVEN H.
APASL Single Topic Conference, 27 - 29 Eylül 2018
- XIII. **Mono-Azo Naftilamin Boyalarının İnhibisyon Mekanizmalarının Belirlenmesi: Hesaplamalı Korozyon Çalışması**
SAYIN K., ÜNGÖRDÜ A., KARAKUŞ N.
2nd international mediterranean science and engineering congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017

- XIV. **Mono-Azo Naftilamin Boyalarının İnhibisyon Mekanizmasının Belirlenmesi: Hesaplamalı Korozyon Çalışması**
SAYIN K., ÜNGÖRDÜ A., KARAKUŞ N.
International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), 25 - 27 Ekim 2017
- XV. **Theoretical Study on Electrical Conductivity of Metal-DNA Base Pairs Formed From Artificial Mercaptopyridone Base**
ÜNGÖRDÜ A.
13th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR13), Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017
- XVI. **NEGF Study On Metal-DNA Base Pairs Formed From Artificial Hydroxypyridone Base**
ÜNGÖRDÜ A., TEZER N.
13th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR13), Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017
- XVII. **INVESTIGATION OF ANTICANCER PROPERTIES OF RU(II) AND OS(III) COMPLEXES: MOLECULAR DOCKING CALCULATIONS**
SAYIN K., ÜNGÖRDÜ A.
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- XVIII. **NEGF STUDY ON METAL-MEDIATED THYMINE BASE PAIR COMPLEXES**
ÜNGÖRDÜ A., TEZER N.
INTERNATIONAL CONGRESS ON SEMICONDUCTOR MATERIALS AND DEVICES (ICSMD-2017), Konya, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2017
- XIX. **THEORETICAL STUDY ON ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF METAL-DNA BASE PAIRS FORMED FROM ARTIFICIAL HYDROXYPYRIDINETHIONE BASE**
ÜNGÖRDÜ A., TEZER N.
INTERNATIONAL CONGRESS ON SEMICONDUCTOR MATERIALS AND DEVICES (ICSMD-2017), Konya, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2017
- XX. **THE ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF METAL-DNA BASE PAIRS FORMED FROM NATURAL THYMINE BASE: A DFT STUDY**
ÜNGÖRDÜ A., TEZER N.
INTERNATIONAL CONGRESS ON SEMICONDUCTOR MATERIALS AND DEVICES (ICSMD-2017), Konya, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2017
- XXI. **DETERMINATION BY BAND THEORY OF ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF METAL-DNA BASE PAIRS FORMED FROM ARTIFICIAL HYDROXYPYRIDONE BASE IN DIFFERENT FIELDS**
ÜNGÖRDÜ A., TEZER N.
INTERNATIONAL CONGRESS ON SEMICONDUCTOR MATERIALS AND DEVICES (ICSMD-2017), Konya, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2017

Desteklenen Projeler

Üngördü A., Mahmood S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı fosforesan iridyum(III) komplekslerinin optoelektronik özelliklerinin incelenmesi, 2024 - 2024

Üngördü A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Koronen ve türevlerinin OLED davranışlarının belirlenmesi, 2022 - 2022

Üngördü A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Platin bazlı komplekslerin optoelektronik özelliklerinin belirlenmesi: Bir OLED çalışması, 2020 - 2022

Üngördü A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grafenin Elektronik Özellikleri Üzerine Sübstitüent Etkisi: Hesaplamalı Çalışma, 2017 - 2021

Üngördü A., Sayın K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Flavonoid Baisalin ve Oksovanadyu(IV) Komplekslerinin Hesaplamalı Kimya Yöntemleriyle Yapısal, Spektral ve Biyolojik Özelliklerinin Araştırılması, 2018 - 2019

Üngördü A., Tezer N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal-merkezli sübstitüe 3-hidroksipiridin-4-tiyon (metal-DNA) komplekslerinin elektronik özelliklerinin belirlenmesi: Hesaplamalı kimya çalışması, 2017 - 2018

ÜNGÖRDÜ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Mercaptopridon Bazından Elde Edilen Metal-DNA Baz

Çiftlerinin Elektriksel İletkenliği Üzerine Teorik Çalışma, 2017 - 2017

Üngördü A., Tezer N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Hidroksipiridintiyon Bazından Elde Edilen Metal DNA'nın Elektriksel İletkenliği: DFT çalışması, 2016 - 2016

ÜNGÖRDÜ A., SAYIN K., KARAKUŞ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mono ve Bis Azo Naftilamin Boyalarının Hesaplamalı Kimya Yöntemleriyle Korozyon İnhibisyon Etkinliklerinin Belirlenmesi, 2016 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2022

Turkish Computational and Theoretical Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2022

CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2022

Turkish Computational and Theoretical Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2022

Turkish Computational and Theoretical Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2021

Turkish Computational and Theoretical Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2021

Naturengs, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2021

Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2021

Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2021

Türk Fen ve Sağlık Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2020

JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

Turkish Computational and Theoretical Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2020

Turkish Computational and Theoretical Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2020

Turkish Computational and Theoretical Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2020

Turkish Computational and Theoretical Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2020

Turkish Computational and Theoretical Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2020

Turkish Computational and Theoretical Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2020

Turkish Computational and Theoretical Chemistry, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2020

JOURNAL OF COMPUTATIONAL BIOPHYSICS AND CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

Metrikler

Yayın: 43

Atıf (WoS): 172

Atıf (Scopus): 245

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 9