

Doç. Dr.

AYŞİN ZÜLFİKAROĞLU

E-posta: aysin.zulfikaroglu@amasya.edu.tr

Kurum: Amasya Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu / Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü / Kimya Teknolojisi Prog.



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

YÖKSİS Araştırmacı ID: 100952

Eğitim Bilgileri

- I. ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ · Doktora · Yurt İçi · 2003–2009 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · KİMYA (DR) · Bazı hidrazonoksim ligantlarının ve geçiş metal komplekslerinin sentezlenerek yapılarının aydınlatılması (2003–2009)
- II. ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 1999–2002 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · KİMYA (YL) (TEZLİ) · Yeni asimetrik vic-dioksim ligantlarının ve bazı geçiş metal komplekslerinin sentezi ve yapılarının aydınlatılması (1999–2002)
- III. ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ · Lisans · Yurt İçi · 1994–1998 · AMASYA EĞİTİM FAKÜLTESİ · KİMYA ÖĞRETMENLİĞİ PR. (1994–1998)

Araştırma Alanları

Fen Bilimleri ve Matematik Temel Alanı · Kimya · Anorganik Kimya ; Teorik Kimya

Yönetilen Tezler

- I. HİDRAZON METAL KOMPLEKSİ ESASLI HİDROJEL SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE BİYOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI (2026)
- II. Hidrazon ve oksim grubu içeren ligant ve geçiş metal komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu ve biyolojik özelliklerinin incelenmesi (2023)
- III. Bazı 2-(2-alkoksiformil hidrazono)butan-3-on oksim ligantları ile pd(II) komplekslerinin sentezi, yapılarının aydınlatılması, bazı biyolojik özelliklerinin incelenmesi ve yapısal özelliklerinin hesaplamalı kimya yöntemleri ile araştırılması (2021)
- IV. N,N-bis(2-hidroksietil)etilendiamin içeren metal-sakarin komplekslerin sentezi, karakterizasyonu ve teorik hesaplamalar (2017)

Makaleler

- I. Synthesis and characterization of 2-(2-Alkoxyformylhydrazono)butan-3-one oxime ligands and Pd(II) complexes: Investigation of structural and biological properties using DFT calculations and molecular docking (2026)
ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN,İŞLER ERSİN,ÇELİKOĞLU EMİNE,VURAL HATİCE,İDİL ÖNDER,DEGE NECMİ
- II. Phosphorus-nitrogen compounds: Part 82. Experimental and computational studies of (p-dimethylamino)benzylspiro-(N/N)-cyclotriphosphazene derivatives (2026)
TANRIKULU GÜLER İNCİ,ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN,ELMAS GAMZE,OKUMUŞ AYTUĞ,KILIÇ ZEYNEL,HÖKELEK TUNCER
- III. Synthesis and characterization of acrylate-functionalized Cu(II) hydrazone complexes: Antimicrobial performance in UV-cured polyurethane coatings (2025)
ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN,ÇELİKOĞLU EMİNE,BEYLER ÇİĞİL ASLI
- IV. Metal saccharinate complexes with N,N-bis(2-hydroxyethyl)ethylendiamine: Synthesis, structural, thermal decomposition and DFT studies (2024)
KARADAĞ AHMET,AYDIN MURAT,ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN,YILMAZ VEYSEL TURAN
- V. Phosphorus-Nitrogen compounds part 74. Syntheses of (p-dimethylamino)benzyl-spiro-(N/N)-cyclotriphosphazenes: Structural characterizations, bioactivity studies, DFT calculations and reactivity parameters (2024)
TANRIKULU GÜLER İNCİ,ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN,ELMAS GAMZE,OKUMUŞ AYTUĞ,KILIÇ ZEYNEL,HÖKELEK TUNCER,AÇIK LEYLA,Nurjanah Desi
- VI. UV-curable Schiff base-containing polymeric adsorbent for selective and efficient removal of Au(III) from aqueous solutions (2023)
AYDIN URUCU OYA, BEYLER ÇİĞİL ASLI, ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, ESENTÜRK OKAN
- VII. Synthesis, spectroscopic analyses, DFT calculations and molecular docking studies of Pd(II) complex of

hydrazone ligand derived from ethyl carbazate (2022)

İŞLER ERSİN, ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, VURAL HATİCE, DEGE NECMİ

VIII. Synthesis, structural characterization, DNA cleavage studies, antimicrobial activities, and time-killing kinetics of tetranuclear Cu (II) with partial cubane Cu₄O₄ cores and mononuclear Co (II) and Ni (II) complexes of a new acylhydrazone ligand (2021)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, TAŞ MURAT, VURAL HATİCE, ÇELİKOĞLU EMİNE, İDİL ÖNDER

IX. DFT Computational Studies on Some Cobaloximes (2020)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN

X. The synthesis, experimental and theoretical characterization of a Pd(II) complex from diacetyl monoxime isobutyrohydrazone (2020)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN

XI. New Cu(II), Co(III) and Ni(II) metal complexes based on ONO donor tridentate hydrazone: Synthesis, structural characterization, and investigation of some biological properties (2020)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, YÜKSEKTEPE ATAOL ÇİĞDEM, ÇELİKOĞLU EMİNE, ÇELİKOĞLU UMUT, İDİL ÖNDER

XII. A theoretical and experimental study on isonitrosoacetophenone nicotinoyl hydrazone: Crystal structure, spectroscopic properties, NBO, NPA and NLMO analyses and the investigation of interaction with some transition metals (2018)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, BATI HÜMEYRA, DEGE NECMİ

XIII. Quantum Chemical Computational Studies on a vic-Dioxime Ligand and Its Nickel Complex (2017)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN

XIV. Experimental and computational studies of bis[bis(2-furyl)glyoximato]nickel(II) (2012)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, YÜKSEKTEPE ATAOL ÇİĞDEM, BATI HÜMEYRA, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN

XV. N'-(2,3-Dihydroxybenzylidene)isonicotinohydrazide (2010)

Tecer Elif, DEGE NECMİ, ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, Şenyüz Nuray, BATI HÜMEYRA

XVI. Bis[N-(isonitrosoacetophenone)-N'-benzoylhydrazonato-k(3)O,N,N']nickel(II) dimethylformamide disolvate hemihydrate: Synthesis, crystal structure, and spectroscopic and electronic properties (2010)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, YÜKSEKTEPE ATAOL ÇİĞDEM, BATI HÜMEYRA, ÇALIŞKAN NEZİHE

XVII. Crystal structure and properties of (Z)-N'-((E)-2-(hydroxyimino)-1-phenylethylidene) isonicotinohydrazide (2009)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, YÜKSEKTEPE ATAOL ÇİĞDEM, BATI HÜMEYRA, ÇALIŞKAN NEZİHE, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN

XVIII. [(2,4-Dinitrophenyl)hydrazono](phenyl)acetaldehyde oxime monohydrate (2007)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, ÇALIŞKAN NEZİHE, YÜKSEKTEPE ATAOL ÇİĞDEM, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN

XIX. Bis[1-(2,6-dimethylanilino)propane-1,2-dione dioximato]nickel(II) (2005)

BATI HÜMEYRA, ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, TAŞ MURAT, ANDAÇ ÖMER

XX. Bis[N-(2,6-dimethylphenyl)aminophenylglyoximato-kappa N-2,N']nickel(II) dimethyl sulfoxide solvate (2004)

BATI HÜMEYRA, ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, TAŞ MURAT, ÇALIŞKAN NEZİHE, SOYLU MUSTAFA SERKAN, ANDAÇ ÖMER, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN

XXI. The Synthesis and Characterization of Substituted Aminomethylglyoximes and Aminophenylglyoximes and Their Complexes with Some Transition Metals (2003)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, TAŞ MURAT, BATI HÜMEYRA, BATI BEKİR

XXII. 1-(2,6-Dimethylphenylamino)propane-1,2-dione dioxime (2001)

HÖKELEK TUNCER, ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, BATI HÜMEYRA

Bildiriler

I. Synthesis, Structural Characterization, Antimicrobial Activities, DNA Cleavage Studies of New Ligand, N'-(2-Hydroxy-3-Methoxybenzylidene)-3-Methylbutanehydrazide and Its Cu(II) Complex (2021)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, YÜKSEKTEPE ATAOL ÇİĞDEM, TANRIKULU GÜLER İNCİ, ÇELİKOĞLU EMİNE, İDİL ÖNDER

II. Investigation of The Interaction of a Dihydrazide Ligand with Some Heavy Metals (2021)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN

III. New Pd(II) Complex Based On Hydrazone Ligand Bearing An Oxime Moiety: Structural, Spectral, DNA Cleavage And DFT Studies (2021)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, İŞLER ERSİN, ÇELİKOĞLU EMİNE, ÇELİKOĞLU UMUT, İDİL ÖNDER, DEGE NECMİ

IV. A hydrazone ligand: Synthesis, structural characterization, a comparison of theoretical and experimental spectroscopic results and the investigation of interaction with DNA bases by DFT calculations. (2020)

İŞLER ERSİN, ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN

V. Bazı Asimetrik Vic-Dioksim Ligantlarının Ve Nikel (II) Komplekslerinin Hesapsal Yöntemler İle Yapısal Ve Spektroskopik Özelliklerinin İncelenmesi (2019)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN

VI. Investigation of the Stability of N'-((2-hydroxynaphthalen-1-yl)methylene)isobutyrohydrazide in Different Solvent Media by DFT (2018)

VII. Experimental and Theoretical Studies of 4-nitrophthalonitrile (2018)

AKDEMİR NESUHİ, ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN

VIII. Palladium(II) Complex of An Acetyl Hydrazone Ligand: Synthesis, Spectroscopic and Quantum Chemical Studies (2018)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, TANRIKULU GÜLER İNCİ

IX. Investigation of the Interactions of the Compound C₁₅H₁₆N₂O₂ with DNA bases by DFT (2018)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, YÜKSEKTEPE ATAOL ÇİĞDEM

X. Spectroscopic and DFT Computational Studies of on 4,5-dichloro-3,6-dihydroxyphthalonitrile (2018)

XI. Determining the Levels of University Students'xx Chemistry Knowledge Associating with the Daily Life (2017)

ULUÇINAR SAĞIR ŞAFAK, ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN

XII. Oxime Based a Hydrazone Compound: Synthesis, Crystal Structure, a Comparison of Theoretical and Experimental Spectroscopic Results and the Investigation of Interaction with Some Transition Metal Ions by DFT Calculations (2017)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, YÜKSEKTEPE ATAOL ÇİĞDEM

XIII. Quantum Chemical Computational Study of N'-(E)-2-(hydroxyimino)-1-phenylethylidene)furan-2-carbohydrazide (2017)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, BATI HÜMEYRA

XIV. Salicylaldehyde based a hydrazone compound: Synthesis, crystal structure, a comparison of theoretical and experimental spectroscopic results and the investigation of interaction with Pd(II) and Pt(II) by DFT calculations (2017)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, YÜKSEKTEPE ATAOL ÇİĞDEM

XV. The Synthesis, Characterization and Computational Studies of a New Acylhydrazide Ligand and Its Complexes with Transition Metals (2017)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, ŞAHİN ONUR, BATI HÜMEYRA

XVI. The Quantum Chemical Studies of the Zinc (II) Complex of Saccharinate (sac) and N, N-bis(2-hydroxyethyl)ethylenediamine (N-bis(hydeten)) Ligands: Synthesis, Characterization and Crystal Structure (2017)

KARADAĞ AHMET, AYDIN MURAT, ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, DELİGÖNÜL NİHAL

XVII. Bazı Hidrazon Ligantlarının ve Bakır(II) Komplekslerinin Sentezi Karakterizasyonu, DNA ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin İncelenmesi (2017)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, İDİL ÖNDER, YÜKSEKTEPE ATAOL ÇİĞDEM, TAŞ MURAT

XVIII. STRUCTURAL SPECTRAL AND DFT STUDIES OF ISONITROSOACETOPHENONE 2 4 DINITROPHENYLHYDRAZONE (2016)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN

XIX. Molecular Structure Spectroscopic and DFT Computational Studies on Isonitrosoacetophenone Benzoylhydrazone Ligand and its Ni II Complex (2016)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN

XX. Structural Spectroscopic and Quantum Chemical Studies of Z N E 2 hydroxyimino 1 phenylethylidene isonicotinohydrazide (2015)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, YÜKSEKTEPE ATAOL ÇİĞDEM, BATI HÜMEYRA

XXI. Theoretical Studies on 2 4 Dinitrophenyl hydrazono phenyl acetaldehyde oxime monohydrate (2015)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, YÜKSEKTEPE ATAOL ÇİĞDEM, BATI HÜMEYRA

XXII. Oksim Grubu İçeren Yeni Bir Hidrazon Ligandının ve Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktivite Özelliklerinin İncelenmesi (2015)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, İDİL ÖNDER

XXIII. Yeni İzobütirohidrazon Türevlerinin ve Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu, Teorik Hesaplamaları ve Biyolojik Aktivite Özelliklerinin İncelenmesi (2015)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, İDİL ÖNDER

XXIV. Theoretical Studies on Bis[bis(2-furyl)glyoximato]nickel(II) (2014)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, BATI HÜMEYRA, YÜKSEKTEPE ATAOL ÇİĞDEM

XXV. N'-(3-Etoksi-2-Hidroksibenziliden)Asetohidrazid Ligandının ve Bazı Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi, Yapısal Karakterizasyonu ve DFT Çalışmaları (2013)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, BATI HÜMEYRA, YÜKSEKTEPE ATAOL ÇİĞDEM

XXVI. Experimental and DFT Computational Studies on Bis[1-(2,6-dimethylanilino) propane-1,2-dione dioximato]nickel(II) (2013)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN

XXVII. Theoretical Studies on 1-(2,6-Dimethylphenylamino)propone-1,2-dione Dioxime (2013)

ERYILMAZ SERPİL, ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN

XXVIII. Efficient Copper-Catalyzed Direct Amination of Aryl Halides Using PTC With New Ligands (2012)

GÜL MELEK, ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN

XXIX. 4-Hidroksi-N'- ((E)-2- (Hidroksimino)-1-Feniletiliden)Benzohidrazid Ligantının ve Komplekslerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Teorik Hesaplamaları (2012)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN

XXX. Gram (+) ve Gram(-), maya ve fungal mikroorganizmalara hidrazonoksim türevlerinin antimikrobiyal etkileri (2010)

IŞIK KAMİL, ÖZDEMİR KOÇAK FADİME, ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, BATI HÜMEYRA

XXXI. Benzoik Asit (2-Hidroksimino-1-Fenil-Etiliden)-Hidrazid Ligantının Nikel(II) Kompleksinin Sentezi, Kristal Yapısı, Spektroskopik ve Termik Özellikleri (2009)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, BATI HÜMEYRA

XXXII. İsonikotinic Asit (2-hidroksimino-1-feniletiliden)-hidrazid, Nikotinik Asit (2-hidroksimino-1-feniletiliden)-hidrazid Ligantlarının ve Metal Komplekslerinin Sentezlenerek Yapılarının Aydınlatılması (2009)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, BATI HÜMEYRA, Şenyüz Nuray

XXXIII. Benzoik Asit (2-hidroksimino-1-fenil-ethyliden)-hidrazid, Furan-2-karboksilik Asit (2 hidroksimino-1-fenil-ethyliden)-hidrazid Ligantlarının ve Metal Komplekslerinin Sentezlenerek Yapılarının Aydınlatılması (2008)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, BATI HÜMEYRA

XXXIV. N,N'-Etilenbis-(3-Metoksi-Salisilaldimin)] Ligandının Heterodinükleer Komplekslerinin Sentezlenmesi ve Yapılarının Aydınlatılması (2007)

Şenyüz Nuray, BATI HÜMEYRA, ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, YÜKSEKTEPE ATAOL ÇİĞDEM, ÇALIŞKAN NEZİHE, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN

XXXV. [(2,4-Dinitrofenil)Hidrazono](Fenil)-Asetaldehit Oxime Monohidrat Ligandının ve Metal Komplekslerinin Sentezlenerek Yapılarının Aydınlatılması (2007)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, BATI HÜMEYRA, YÜKSEKTEPE ATAOL ÇİĞDEM, ÇALIŞKAN NEZİHE, BÜYÜKGÜNGÖR ORHAN

XXXVI. Bazı Yeni Sübstitüe Aminometilglioksim ve Metal Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu (2002)

TAŞ MURAT, BATI HÜMEYRA, ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN

XXXVII. 1-(2,6-dimetilfenilamino)propan-1,2-diondioksim'in sentezi ve yapısının aydınlatılması (2002)

HÖKELEK TUNCER, BATI HÜMEYRA, ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN

XXXVIII. Yeni Aminofenilglioksim Ligantlarının ve Co(II), Ni(II) ve Cu(II) Komplekslerinin Sentezlenerek Yapılarının Aydınlatılması (2002)

TAŞ MURAT, ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, BATI HÜMEYRA

Kitaplar

I. Advances in Chemistry Research (2023)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN

II. THE STRUCTURE ANALYSIS BY DFT AND X-RAY DIFFRACTION (2021)

YÜKSEKTEPE ATAOL ÇİĞDEM, ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN

III. HYDRAZONES USES AND REACTIONS (2020)

ZÜLFİKAROĞLU AYŞİN, YÜKSEKTEPE ATAOL ÇİĞDEM

Projeler

I. Çeşitli hidrazon türevleri ile farklı metal komplekslerinin sentezi, yapılarının aydınlatılması ve bazı biyolojik özelliklerinin incelenmesi (2022)

UMUT ÇELİKOĞLU, GÜLER İNCİ TANRIKULU, EMİNE ÇELİKOĞLU, ÖNDER İDİL, AYŞİN ZÜLFİKAROĞLU

II. Biyolojik Aktiviteye Sahip Bazı Hidrazon Ligantları ve Metal Kompleksleri Üzerine Deneysel ve Hesapsal Çalışmalar (2019)

AYŞİN ZÜLFİKAROĞLU

III. Bazı Açılhidrazonların ve Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi Karakterizasyonu ve Dna Etkileşimi (2017)

AYŞİN ZÜLFİKAROĞLU

IV. Bazı Hidrazon Ligantlarının Paladyum Ve Platin Kompleksleri Üzerinde Deneysel Ve Hesapsal Çalışmalar' (2016)

AYŞİN ZÜLFİKAROĞLU

V. Bazı Dihidrazit Ligantları ve Metal Kompleksleri Üzerinde Deneysel ve Teorik Çalışmalar (2015)

AYŞİN ZÜLFİKAROĞLU

VI. Oksim Grubu İçeren Yeni Hidrazon Ligantlarının Ve Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi Karakterizasyonu Teorik Hesaplamaları Ve Biyolojik Aktivite Özelliklerinin İncelenmesi (2013)

AYŞİN ZÜLFİKAROĞLU

VII. Bazı Bishidrazonoksim Ligantlarının Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi Karakterizasyonu Biyolojik ve Katalizör Özelliklerinin İncelenmesi (2012)

AYŞİN ZÜLFİKAROĞLU

Başarılar & Ödüller

- I. X. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi En İyi Poster (2025)
- II. Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (2010)
- III. Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (2003)