



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0354 242 1021](tel:+903542421021) Dahili: 2531

Fax Telefonu: [+90 354 242 1022](tel:+903542421022)

E-posta: hatice.ari@bozok.edu.tr

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/hatice.ari>

Posta Adresi: Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü,
Erdoğan Akdağ Yerleşkesi Atatürk Yolu 7. Km 66100 Merkez / YOZGAT

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: j9R48gQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8560-9776

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAL-3574-2021

ScopusID: 55342070200

Yoksis Araştırmacı ID: 52130

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2008 - 2015

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Yl) (Tezli), Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Güvenlik, AFAD/ACİL DURUM FARKINDALIK EĞİTİMİ, Yozgat Bozok Üniversitesi, 2022

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Temel Eğitimi, Yozgat Bozok Üniversitesi, 2022

Kalite Yönetimi, Kalite Eğitimi, Yozgat Bozok Üniversitesi, 2022

Bilişim, Siber Güvenlik Farkındalık Eğitimi, Yozgat Bozok Üniversitesi, 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği, Akademi İş Sağlığı ve Güvenliği Ortak Sağlık Güvenlik Birimi, 2014

Kalite Yönetimi, Akreditasyon ve Belgelendirme, Yozgat Bozok Üniversitesi, 2011

Kalite Yönetimi, TS EN ISO 9001:2000 Kalite Yönetim Sistemi, Kimyagerler Derneği, 2007

Yaptığı Tezler

Doktora, Örümcek ipeği yapısında bulunan bileşenlerin kuramsal ve titreşim spektroskopik incelenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2015

Yüksek Lisans, Bazı aril, alkil-polisiloksan türevlerinin sentezi, karakterizasyonu, kuramsal ve titreşim spektroskopik incelenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Yl) (Tezli), 2008

Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Hesapsal Kimya, Polimer Karakterizasyonu, Polimerik Malzemeler, Spektroskopi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2022 - Devam Ediyor

Arařtırma Görevlisi Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2015 - 2022

Arařtırma Görevlisi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2007 - 2015

Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2024 - Devam Ediyor

Bölüm Bařkan Yardımcısı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2023 - Devam Ediyor

Verdięi Dersler

KİMYA II, Lisans, 2022 - 2023

MOLEKÜL SİMETRİSİ VE SPEKTR., Yüksek Lisans, 2022 - 2023

GENEL KİMYA II, Lisans, 2022 - 2023

TİTREşİM SPEKTROSKOPİSİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

ADLİ KİMYA, Lisans, 2023 - 2024

HESAPLAMALI KİMYA, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

RAMAN SPEKTROSKOPİSİ VE UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

KİMYA I, Lisans, 2023 - 2024

SANAT VE KİMYA, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

FİZİKOKİMYA II, Lisans, 2017 - 2018

FİZİKOKİMYA I, Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Microplastic pollution and ecological risk assessment of a pond ecosystem**
Caner S., Gnay D., Ari H., Erdoğan ř.
Environmental Monitoring and Assessment, cilt.196, ss.0-13, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis, spectral and theoretical (DFT) investigations of 4,6-diphenyl-6-hydroxy-1-[(1Z)-1-phenyl ethylidene] amino}tetrahydropyrimidine-2(1H)-one**
ARI H., zpazan T., BÜYÜKMUMCU Z., Akın N., İLHAN İ. .
Journal of Molecular Structure, cilt.1250, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Structural, energetics and vibrational analyses of monomeric and dimeric forms of 2-deoxy-2-(3-methyl-3-nitrosourea)-1-D-glucopyranose**
Arı H., Pandır D., Bykata M.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1229, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Monomeric or dimeric? A theoretical and vibrational spectroscopic approach to the structural stability of 5-(4-methoxy benzoyl)-6-(4-methoxyphenyl)-3-methyl-2-thioxo-2,3-dihydropyrimidine-4(1H)-on**
ARI H., Ozpazan T., Kabacali Y., SAÇMACI M.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1222, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **FTIR, Raman and DFT studies on 2-[4-(4-ethylbenzamido)phenyl] benzothiazole and 2-[4-(4-nitrobenzamido)phenyl]benzothiazole supported by differential scanning calorimetry**

ÜNSALAN O., ARI H., ALTUNAYAR ÜNSALAN Ç., BOLELLİ K., BÖYÜKATA M., Yalcin I.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1218, 2020 (SCI-Expanded)

- VI. **Electrochemical oligomerization of selenophene and band structure of polyselenophene: A density functional theory study**
ARI H., Mihciokur O., BÜYÜKMUMCU Z., MIHÇİOKUR H., Ozpozan T.
COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, cilt.154, ss.65-74, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Vibrational spectroscopic study of isotopic effect on TcX₃⁺ and TcX₃OH (X: O, S and Se) by DFT**
ARI H., BÜYÜKMUMCU Z., Ozpozan T.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1165, ss.259-266, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Comparison of DFT functionals for prediction of band gap of conjugated polymers and effect of HF exchange term percentage and basis set on the performance**
ARI H., BÜYÜKMUMCU Z.
COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, cilt.138, ss.70-76, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Theoretical and vibrational spectroscopic approach to keto-enol tautomerism in methy1-2-(4-methoxybenzoyl)-3-(4-methoxyphenyl)-3-oxopropanoylcarbamate**
ARI H., Ozpozan T., BÜYÜKMUMCU Z., Kabacali Y., SAÇMACI M.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1122, ss.48-61, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Nonionic and zwitterionic forms of glycyglycylarginine as a part of spider silk protein: Spectroscopic and theoretical study**
ARI H., Ozpozan T.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.152, ss.557-571, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Micro-Raman, Mid-IR, Far-IR and DFT studies on 2-[4-(4-Fluorobenzamido)phenyl]benzothiazole**
ÜNSALAN O., Sert Y., Ari H., Simao A., Yilmaz A., BÖYÜKATA M., Bolukbasi O., Bolelli K., Yalcin I.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.125, ss.414-421, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Vibrational and theoretical analysis of pentyl-4-benzoyl-1[2,4-dinitrophenyl]-5phenyl-1H-pyrazole-3-carboxylate**
ARI H., BÜYÜKMUMCU Z., Ozpozan T., İLHAN İ. Ö., Bahadır O.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.110, ss.193-204, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Preparation of Organic/Inorganic Hybrid Materials Using Agregates of Poly{2-methyl-N-[2-(phenylthio)phenyl]Acrylamide-co-2-(Trimethylsyloxy)Ethyl Methacrylate} as Precursor and Vibrational Investigation of the Polymerization**
ARI H., Soykan C., Ozpozan T.
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.50, sa.10, ss.1022-1041, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Novel acid mono azo dye compound: Synthesis, characterization, vibrational, optical and theoretical investigations of 2-[(E)-(8-hydroxyquinolin-5-yl)-diazenyl]-4,5-dimethoxybenzoic acid**
SAÇMACI M., KANBUR ÇAVUŞ H., ARI H., ŞAHİNGÖZ R., Ozpozan T.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.97, ss.88-99, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **DFT CALCULATIONS IN MONOMERIC AND DIMERIC FORMS OF N-BENZYLMALEIMIDE (NBM) COMBINED WITH VIBRATIONAL SPECTROSCOPIC PARAMETERS**

Arı H.

Eskişehir Teknik Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi B - Teorik Bilimler, cilt.11, sa.1, ss.70-90, 2023 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of the Structural, Electronic and ADMET Properties of Elenbecestat as Potential Drug for Alzheimer Disease by DFT Method**
Arı H., Özpozan T.
4th World Conference on Sustainable Life Sciences (WOCOLS 2022), İstanbul, Türkiye, 1 - 07 Ağustos 2022, ss.108
- II. **Yamula Barajı Mikroplastik Kirlilik Seviyesinin Belirlenmesi**
Ceylan L., Erdoğan Ş., Arı H.
6. Ulusal Çevre Kongresi, Adana, Türkiye, 14 - 15 Aralık 2021, ss.24-25
- III. **Vibrational Spectroscopic Determination of Sulfide Components of Garlic (*Allium sativum* L.) Used as Antiviral and Antimicrobial Agent by Functional Group Differentiation: A Theoretical Approach**
ÖZPOZAN T., ARI H.
2nd World Conference on Sustainable Life Sciences, WOCOLS 2020 E-CONFERENCE, Türkiye, 08 Aralık 2020
- IV. **IR Raman Spectral Analysis through DFT Calculations of Ambrisentan**
ARI H.
World Conference on Sustainable Life Sciences (WOCOLS), 30 Haziran - 07 Temmuz 2019
- V. **DFT Study of the Molecular Structure and Vibrational Analysis of Acadesine**
ARI H., ÖZPOZAN T., BÜYÜKMUMCU Z.
The 2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), Podgorica, Karadağ, 26 - 30 Haziran 2018
- VI. **Conformational and Vibrational Spectroscopic Analysis of Elafibranor by DFT**
ARI H., ÖZPOZAN T., BÜYÜKMUMCU Z.
The 2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), Podgorica, Karadağ, 26 - 30 Haziran 2018
- VII. **Vibrational Spectroscopic Monitoring of Cobalt Phosphate Nanoflower Formation for Biomolecule Immobilization**
ÖZPOZAN T., ARI H., ALTINKAYNAK C., ÖZDEMİR N.
The 2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), Podgorica, Karadağ, 26 - 30 Haziran 2018
- VIII. **Vibrational Spectroscopic Investigation and DFT Studies on 4,6-diphenyl-6-hydroxy-1-[(1Z)-1-phenyl ethylidene] amino}tetrahydropyrimidin-2(1H)-one**
ARI H., ÖZPOZAN T., BÜYÜKMUMCU Z., AKIN N., İLHAN İ. Ö.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- IX. **N,3,5-triphenyl-4,5-dihydro-1H-pyrazole-1-carbox amide: Vibrational Spectroscopic Investigation and Quantum Chemical Calculations**
ÖZPOZAN T., ARI H., BÜYÜKMUMCU Z., AKIN N., İLHAN İ. Ö.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- X. **DFT Calculations on Structural and Spectroscopic Properties of 1-(5-(4-methoxyphenyl)-3-phenyl-4,5-dihydro-1H-pyrazol-1-yl)ethan-1-one**
BÜYÜKMUMCU Z., ARI H., ÖZPOZAN T., Özdemir F., İLHAN İ. Ö.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- XI. **Vibrational Spectroscopic Monitoring of Pure Copper Phosphate Nanoflower Formation**
ÖZPOZAN T., ARI H., ALTINKAYNAK C., ÖZDEMİR N.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.160
- XII. **Assessment of DFT Functionals for Calculating Vibrational Frequencies of L-Amino Acids**
ARI H., ÖZPOZAN T., BÜYÜKMUMCU Z.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye,

26 - 27 Nisan 2018

- XIII. **Synthesis, Spectroscopic and Thermal Investigation of Poly(triethoxyvinylsilanecovinyltris(trimethylsiloxy)silanecodivinylbenzene)**
ÖZPOZAN T., ARI H., DEDE M.
III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS 2017), 26 - 29 Ağustos 2017
- XIV. **Synthesis of Poly(triacetoxyvinylsilanecotrimethylvinylsilanecodivinylbenzene) And Determination of Spectroscopic and Thermal Behaviors**
DEDE M., ARI H., ÖZPOZAN T.
III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS 2017), 26 - 29 Ağustos 2017
- XV. **Molecular Structure and Vibrational Spectroscopic Study of 2-[4-(4-Nitrobenzamido)phenyl]benzothiazole Using DFT Method**
BOLELLİ K., ARI H., BÖYÜKATA M., YALÇIN İ., ÜNSALAN O.
III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS 2017), 26 - 29 Ağustos 2017
- XVI. **Heteroatom Effect on the Band Gap of Five Membered Fused Bicyclic Polymers**
ÖZPOZAN T., ARI H., BÜYÜKMUMCU Z.
III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS 2017), 26 - 29 Ağustos 2017
- XVII. **Systematic Vibrational Study of Saturated Chain Alcohols by DFT**
ARI H., ÖZPOZAN T., BÜYÜKMUMCU Z.
III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS 2017), 26 - 29 Ağustos 2017
- XVIII. **Isotopic Effect on Vibrational Spectroscopic Studies of TcX₃ and TcX₃OH (X: O, S and Se): A DFT Study**
BÜYÜKMUMCU Z., ARI H., ÖZPOZAN T.
III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS 2017), 26 - 29 Ağustos 2017
- XIX. **Bolelli, K., H. Arı, M. Büyüката, İ. Yalçın, O. Ünsalan, "Molecular Structure and Vibrational Spectroscopic Study of 2-[4-(4-Nitrobenzamido)phenyl]benzothiazole using DFT Method**
BOLELLİ K., ARI H., BÖYÜKATA M., YALÇIN İ., ÜNSALAN O.
III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2017), Bodrum/Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2017, ss.157
- XX. **Vibrational spectroscopic investigation of polyalanine [A]_n and polyglycylalanine [GA]_n as a part of spider silk protein**
ARI H., ÖZPOZAN T.
33rd European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2016), Szeged, Macaristan, 30 Temmuz - 04 Ağustos 2016
- XXI. **Spectroscopic analysis of a pyrimidine derivative with IR RAMAN techniques and DFT calculations monomeric and dimeric forms**
ÖZPOZAN T., ARI H., KABACALI Y.
33rd European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2016), Szeged, Macaristan, 30 Temmuz - 04 Ağustos 2016
- XXII. **Performance of DFT methods for band structure properties of conductive polymers**
ARI H., BÜYÜKMUMCU Z.
33rd European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2016), Szeged, Macaristan, 30 Temmuz - 04 Ağustos 2016
- XXIII. **Investigation of Structural, Energetic and Vibrational Properties of 2-Deoxy-2-([methyl(nitroso)amino]carbonylamino)-β-D-glucopyranose**
BÖYÜKATA M., PANDIR D., EVECEN M., ARI H.
II. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS 2015), Antalya, 13 - 18 Eylül 2015
- XXIV. **Nonionic and Zwitterionic Forms of Glycylprolylglycylglycyltyrosine (GPGGY) as a part of Spider Silk Protein: Vibrational and Structural Study**
ARI H., ÖZPOZAN T.
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIX (CSI 2015), Figueira da Foz, Coimbra, Portugal, 29 Ağustos - 04 Eylül 2015

- XXV. **Evolution of Vibrational Spectrum during Oligomerization of Pyrrolo[3,4b]pyrrole: A DFT Study**
ARI H., MIHÇIOKUR Ö., BÜYÜKMUMCU Z.
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIX (CSI 2015), Figueira da Foz, Coimbra, Portugal, 29 Ağustos - 04 Eylül 2015
- XXVI. **Comparative Vibrational Spectroscopic Studies of Nonionic and Zwitterionic Forms of Glycylprolylglycylglycylserine (GPGGS) as a part of Spider Silk Protein**
ARI H., ÖZPOZAN T.
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIX (CSI 2015), Figueira da Foz, Coimbra, Portugal, 29 Ağustos - 04 Eylül 2015
- XXVII. **Theoretical and IR - Raman Spectroscopic Study of a Pyrrol-2-ylidene-acetate Derivative in Monomeric and Dimeric Forms**
ÖZPOZAN T., ARI H., SİNAN S.
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIX (CSI 2015), Figueira da Foz, Coimbra, Portugal, 29 Ağustos - 04 Eylül 2015
- XXVIII. **N-metiltiyoüre Bileşiğinin Monomer ve Dimer Yapılarının Kuramsal ve Titreşim Spektroskopik (IR Raman) İncelenmesi**
ARI H., ÖZPOZAN T., KABACALI Y.
XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015
- XXIX. **Vibrational-Theoretical Investigation of the Glycylprolylglycylglycylalanine (GPGGA) part of the Spider Silk Chain**
ARI H., ÖZPOZAN T.
32nd European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2014), Düsseldorf, Germany, 24 - 29 Ağustos 2014
- XXX. **Vibrational Spectroscopic Investigation of Glycylprolylglycylglutamylglutamine (GPGQQ) as a part of Spider Silk Protein**
ARI H., ÖZPOZAN T.
32nd European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2014), Düsseldorf, Germany, 24 - 29 Ağustos 2014
- XXXI. **Theoretical Approach to Keto-Enol Tautomerism In Methyl 2-(4-Methoxybenzoyl)-3-(4-Methoxyphenyl)-3-Oxopropanoylcarbamate**
ARI H., ÖZPOZAN T.
32nd European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2014), Düsseldorf, Germany, 24 - 29 Ağustos 2014
- XXXII. **Nonionic and Zwitterionic Forms of Glycylglycylarginine Part of Spider Silk Protein Structural and Vibrational Spectroscopic Search**
ARI H., ÖZPOZAN T.
International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (Turcmos 2013), 15 - 20 Eylül 2013
- XXXIII. **Structural and Vibrational Studies on Nonionic and Zwitterionic Forms of Glycylglycylglutamine Part of Spider Silk Protein**
ARI H., ÖZPOZAN T.
International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (Turcmos 2013), 15 - 20 Eylül 2013
- XXXIV. **An Experimental and DFT Study on 1,3-Bis[2-(2-hydroxybenzylideneamino)phenoxy]propane: Vibrational Analysis and Solvent Effect on Prototropic Tautomerism**
ARI H., BİLGE KOÇAK S., KANBUR ÇAVUŞ H., EROĞLU E.
International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (Turcmos 2013), 15 - 20 Eylül 2013
- XXXV. **Vibrational Frequencies and Normal Modes Analysis of Glycylglycylleucine as a part of Spider Silk Protein**
ARI H., ÖZPOZAN T.
47th General Assembly 44th World Chemistry Congress (IUPAC 2013), 11 - 16 Ağustos 2013
- XXXVI. **Vibrational Analysis Of Glycylglycyltyrosine as a part of Spider Silk Protein**
ARI H., ÖZPOZAN T.
47th General Assembly 44th World Chemistry Congress (IUPAC 2013), 11 - 16 Ağustos 2013
- XXXVII. **Pentil-4-benzoil-1-[2,4-dinitrofenil]-5-fenil-1H-pirazol-3-karboksilat'ın Torsiyonel Bariyerleri ve Konformasyonel Analizi**

BÜYÜKMUMCU Z., ARI H., ÖZPOZAN T., İLHAN İ. Ö.

III. Fiziksel Kimya Günleri Kongresi, Balıkesir Üniversitesi, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2012

- XXXVIII. **Poli(benzilmetakrilat-ko-trimetoksinilsilan-ko-divinilbenzen)'in Sentezi ve Karakterizasyonu**
ÖZPOZAN T., ARI H., PINARBAŞI U.

III. Fiziksel Kimya Günleri Kongresi, Balıkesir Üniversitesi, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2012

- XXXIX. **Poli(N-izopropilakrilamit-ko-trimetilvinilsilan-ko-divinilbenzen)'in Sentezi ve Karakterizasyonu**
ARI H., BAŞTAR S., ÖZPOZAN T.

III. Fiziksel Kimya Günleri Kongresi, Balıkesir Üniversitesi, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2012

- XL. **Theoretical and Vibrational Analysis of Glycylglycylalanine as a part of Spider Silk Protein**
ARI H., ÖZPOZAN T.

2nd International Conference on Computation for Science and Technology (ICCST-2), 9 - 11 Temmuz 2012

- XLI. **Conformational Stability, Theoretical and Vibrational Spectroscopic Investigation of 2-[(E)-(8-Hydroxyquinolin-5-Yl)-Diazenyl]-4,5-Dimethoxybenzoic acid**

ARI H., ÖZPOZAN T., SAÇMACI M.

2nd International Conference on Computation for Science and Technology (ICCST-2), 9 - 11 Temmuz 2012

- XLII. **Density Functional Theory Analysis of Isopentyl-4- benzoyl-1-[2,4-dinitrophenyl]-5-phenyl-1H-pyrazole -3- carboxylate**

ARI H., ÖZPOZAN T., BÜYÜKMUMCU Z., İLHAN İ. Ö.

Chemical Physics Congress IX, Izmir Institute of Technology, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2010

- XLIII. **Density Functional Theory Analysis of Isopropyl-4- benzoyl-1-[2,4-dinitrophenyl]-5-phenyl-1H-pyrazole -3- carboxylate**

ÖZPOZAN T., ARI H., BÜYÜKMUMCU Z., İLHAN İ. Ö.

Chemical Physics Congress IX, Izmir Institute of Technology, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2010

- XLIV. **N,N'-Bis(4-benzoyl-1-[4-nitrofenil]-5-fenil-1H-pirazol-3-karbonil)-1,2-fenilendiamin Bileşiğinin Fizikokimyasal ve Spektroskopik Özelliklerinin Kuramsal ve Deneysel İncelenmesi**

ARI H., GÖZELTAŞ D., ÖZPOZAN T., İLHAN İ. Ö.

XXV. Ulusal Kimya Kongresi, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011

- XLV. **N-benziliden-N-fenil-p,p,-dimetoksidibenzoyl-aset asit hidrazit Bileşiğinin Titreşim Spektroskopik ve Kuramsal İncelenmesi**

ÖZPOZAN T., ÖZEN T., ARI H., SAÇMACI M.

XXV. Ulusal Kimya Kongresi, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011

- XLVI. **Pentil-4-benzoyl-1-[2,4-dinitrofenil]-5-fenil-1H-pirazol-3-karboksilat Bileşiğinin Titreşim Spektroskopisi ve Yoğunluk Fonksiyonel Teori (DFT) Yöntemleriyle Analizi**

ARI H., BÜYÜKMUMCU Z., ÖZPOZAN T., İLHAN İ. Ö.

XXIV. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak Karaelmas Üniversitesi, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010

- XLVII. **2-Metil-N-[2-(feniltiyo)fenil]akrilamit Monomerinin Titreşim Spektrumlarının Kuramsal Hesabı**

ARI H., ÖZPOZAN T., BÜYÜKMUMCU Z., SOYKAN C.

XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009

- XLVIII. **Kayseri'deki anne sütü örneklerinde CLA düzeylerinin belirlenmesi**

ÖZPOZAN T., ARI H., KORKMAZ E.

XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008

- XLIX. **2-Metil-N-[2-(Feniltiyo)Fenil]Akrilamit ile 2-(Trimetilsiloksi)Etilmetakrilat'in Kopolimerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**

ÖZPOZAN T., SOYKAN C., ARI H.

XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Doğu Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008

- L. **Bazı Silikon Türevi Kopolimerlerin Kuramsal ve Titreşim Spektroskopik İncelenmesi**

ÖZPOZAN T., ARI H., BÜYÜKMUMCU Z., SOYKAN C.

İnönü Üniversitesi XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007

- LI. **Poliselofenin Elektrokimyasal Polimerizasyonunun Yoğunluk Fonksiyonel Teori İle İncelenmesi ve NBO Analizi**

ARI H., EROL Ö., ÖZPOZAN T., BÜYÜKMUMCU Z.

Desteklenen Projeler

KANBUR ÇAVUŞ H., ÜMSÜR B., ARI H., İLDEŞ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çift alkali metal katkılı CdS ince filmlerin yapısal morfolojik ve optik özelliklerinin incelenmesi, 2022 - Devam Ediyor

ERDOĞAN Ş., ARI H., CEYLAN L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yamula Barajı Su ve Balık Örneklerinde Mikroplastik Kirliliği Seviyesinin Belirlenmesi, 2021 - 2023

Arı H., Özpozan T., Sinan S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Etil(RS)-[1-(3-Aminopiridin-4-İl)-4-(4-Metoksibenzoil)-Hidroksi-3-Okso-5-(4-Metoksifenil)-2.3-Dihidro-1h-Pirol-2-İl]Asetat Bileşiğinin Titreşim Spektroskopik Yöntemle Deneysel Ve Teorik İncelenmesi, 2015 - 2019

KANBUR ÇAVUŞ H., ARI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yarıiletken Polimer İnce Filmlerin Yapısal Optik ve Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi, 2014 - 2015

Arı H., Özpozan T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Örümcek İpeği Yapısında Bulunan Bileşenlerin Kuramsal ve Titreşim Spektroskopik İncelenmesi, 2013 - 2015

Büyükmumcu Z., TÜBİTAK Projesi, Bitişik İki Halkalı Konjuge Polimerlerin Oluşum Mekanizmalarının ve Optoelektronik Özelliklerinin Yoğunluk Fonksiyonel Teori ile İncelenmesi, 2013 - 2015

Arı H., Özpozan T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı aril alkil polisiloksan türevlerinin sentezi kromatografik ve titreşim spektroskopik özelliklerinin incelenmesi, 2007 - 2009

Bilimsel Hakemlikler

Journal of spectroscopy and Molecular Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2022

CHEMICAL PHYSICS LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

Metrikler

Yayın: 68

Atıf (WoS): 96

Atıf (Scopus): 107

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4th World Conference on Sustainable Life Sciences (WOCOLS 2022), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2022

6. ULUSAL ÇEVRE KONGRESİ, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2021

1st World Conference on Sustainable Life Sciences (WOCOLS), Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2019

The 2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), Katılımcı, Podgorica, Karadağ, 2018

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018

Yozgat Bilişim Etkinlikleri – XIII, Çalışma Grubu, Yozgat, Türkiye, 2018

III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS 2017), Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017

33rd European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2016), Katılımcı, Szeged, Macaristan, 2016

Fifth Bozok Science Workshop Nano Carbon Materials and Their Applications (BSW2016), Çalışma Grubu, Yozgat, Türkiye, 2016

II. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS 2015), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXIX (CSI 2015), Katılımcı, Coimbra, Portekiz, 2015
XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2015
32nd European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2014), Katılımcı, Düsseldorf, Almanya, 2014
I. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS 2013), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013
47th General Assembly & 44th World Chemistry Congress (IUPAC 2013), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013
III. Fiziksel Kimya Günleri Kongresi, Katılımcı, Balıkesir, Türkiye, 2012
2nd International Conference on Computation for Science and Technology (ICCST-2), Katılımcı, Niğde, Türkiye, 2012
XXV. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2011
Chemical Physics Congress IX, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2010
XXIV. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2010
XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Sivas, Türkiye, 2009
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 2008
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2007
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2006