Prof.Dr. SEDA GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ

Kişisel Bilgiler

Web: https://avesis.kocaeli.edu.tr/seda.sagdinc

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-4765-6990
Yoksis Araştırmacı ID: 103306

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye 1998 - 2004
Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 1995 - 1998
Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1990 - 1995

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Ofloksasin komplekslerinin ve ofloksasin famotidin ilaç etken maddelerinin etkileşiminin infrared spektroskopisi ve teorik hesaplama yöntemleri ile incelenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2004
Yüksek Lisans, Termolüminesans yöntemi ile kuvars kristalinin tuzak enerji parametrelerinin belirlenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1998

Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Atomik ve moleküler etkileşimler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2017 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2010 - 2017
Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2005 - 2010
Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1997 - 2005
Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1996 - 1997

Verdiği Dersler

Molekül Fiziğinde Teorik Hesaplamalar, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Fizik I, Lisans, 2023 - 2024
Fizik I, Lisans, 2023 - 2024

Yüksek Lisans Tez, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Atom ve Molekül Fiziği, Lisans, 2018 - 2019
Moleküler Yapılar, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
FİZİK 2, Lisans, 2016 - 2017
Alternatif Enerji Kaynakları, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Güneşdoğdu Sağdınç S., 5-nitro-2-oksindol' ün kristal yapısının yoğunluk fonksiyoneli teorisi (DFT) metodu ve spektroskopik çalışması, Yüksek Lisans, B.KEVSER(Öğrenci), 2019
GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., Imipramin Hidroklorid molekülünün yapısının spektroskopik ve teorik olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, C.Azkeskin(Öğrenci), 2018
GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., Sudan Moleküllerin ve Metal Komplekslerinin Deneysel ve Teorik Olarak Yapılarının İncelenmesi, Doktora, A.Eşme(Öğrenci), 2014
GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., Non-Steoridal Anti-İnflamatuar İlaç (Nsaıd) Etken Maddelerinin Korozyon İnbitör Özelliklerinin Kuantum Mekaniksel Yöntemlerle Ve Deneysel Olarak İncelenmesi, Doktora, F.Kayadibi(Öğrenci), 2013
GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., MİANSERİN VE MİRTAZAPİN MOLEKÜLLERİNİN YAPILARININ DENEYSEL VE TEORİK İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, A.Erbay(Öğrenci), 2011
GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., FLURBİPROFEN MOLEKÜLÜ VE METAL KOMPLEKSLERİNİN DENEYSEL VE TEORİK İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, H.Pir(Öğrenci), 2008

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçetlik Sözlü Jürisi, Amasya Üniversitesi, Şubat, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Structural, Quantum Chemical, Spectroscopic (UV, FT-IR, FT-Raman and NMR) and Molecular Docking Studies of Diphenylpyraline Hydrochloride as Antihistaminic Drug**
Topaloglu S., GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S.
Polycyclic Aromatic Compounds, 2023 (SCI-Expanded)

II. **The analyses of solvent effects on infrared spectra and thermodynamic parameters, Hirshfeld surface, reduced density gradient and molecular docking of ketoprofen as a member of nonsteroidal anti-inflammatory drugs**
Isik I. B., TEKİN N., Sagdinc S.
Journal of Molecular Structure, cilt.1250, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Theoretical (Hirshfeld surface, molecular docking, structural, electronic properties, NBO and NLO analyses) and spectroscopic studies of 6-chloro-2-oxindole in monomeric and dimeric forms**
Isik I. B., Sagdinc S.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1245, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **Characterization of Solvent Effects on C=O Stretching Vibrations of Ketoprofen by Empirical Solvent Parameters**
Sagdinc S., Tekin N.
JOURNAL OF APPLIED SPECTROSCOPY, cilt.88, sa.4, ss.855-862, 2021 (SCI-Expanded)

V. **The Crystal Structure, Spectral, and Density Functional Theory Studies of [3-(3-Bromophenyl)-cis-4,5-Dihydroisoxazole-4,5-Diyl]bis(Methylene)Diacetate**
KARA Y. S., EŞME A., Sagdinc S.
JOURNAL OF APPLIED SPECTROSCOPY, cilt.88, sa.3, ss.633-644, 2021 (SCI-Expanded)

VI. **Single-crystal X-ray structural characterization, Hirshfeld surface analysis, electronic properties, NBO, and NLO calculations and vibrational analysis of the monomeric and dimeric forms of 5-nitro-2-oxindole**
GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., Akcay B. K., YILDIZ S. Z., BALDAN IŞIK İ.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.45, ss.10070-10088, 2021 (SCI-Expanded)

VII. **EXPERIMENTAL AND THEORETICAL STUDY OF THE SUBSTITUENT TYPE AND POSITION EFFECTS ON 3-(SUBSTITUTED PHENYL)-CIS-(4,5-DIHYDROISOXAZOLE- 4,5-DIYL)BIS(METHYLENE)DIACETATE DERIVATIVES**
EŞME A., Sagdinc S., KARA Y. S.
JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.62, sa.6, ss.865-875, 2021 (SCI-Expanded)

VIII. **Theoretical and Experimental Study of the Acid Corrosion Inhibition of Copper by Aspirin (Acetylsalicylic Acid)**
Kayadibi F., Sagdinc S., ZOR S.
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.56, sa.1, ss.202-213, 2020 (SCI-Expanded)

IX. **Conformational, spectroscopic (FT-IR, FT-Raman, and UV-Vis), and molecular docking studies of N-(2-hydroxyethyl) succinimide**
Eşme A., Sagdinc S.
Journal of Molecular Structure, cilt.1195, ss.451-461, 2019 (SCI-Expanded)

X. **Hirshfeld surface analysis of diclofenac acid**
GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., baylan d.
AIP Conference Proceedings, cilt.2178, 2019 (SCI-Expanded)

XI. **Theoretical and spectroscopic studies of a tricyclic antidepressant, imipramine hydrochloride**
Sagdinc S., AZKESKİN C., EŞME A.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1161, ss.169-184, 2018 (SCI-Expanded)

XII. **Molecular structures, spectroscopic (FT-IR, NMR, UV) studies, NBO analysis and NLO properties for tautomeric forms of 1,3-dimethy1-5-(phenylazo)-6-aminouracil by density functional method**
EŞME A., Sagdinc S.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.188, ss.443-455, 2018 (SCI-Expanded)

XIII. **Quantum Chemical Calculations of the Spectroscopic Properties and Nonlinear Optical Activity of 2,6-Dibromo-3-Chloro-4-Fluoroaniline**
EŞME A., Sagdinc S.
JOURNAL OF APPLIED SPECTROSCOPY, cilt.84, sa.6, ss.1098-1107, 2018 (SCI-Expanded)

XIV. **Theoretical Studies of Molecular Structures, Infrared Spectra, NBO and NLO Properties of Some Novel 5-arylazo-6-hydroxy-4-phenyl-3-cyano-2-pyridone Dyes**
EŞME A., Sagdinc S.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.130, sa.6, ss.1273-1287, 2016 (SCI-Expanded)

XV. **Experimental and theoretical evaluation of the inhibition properties of ketoprofen for the corrosion of a copper surface in hydrochloric acid**
Kayadibi F., Zor S., Sagdinc S.
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.52, ss.356-371, 2016 (SCI-Expanded)

XVI. **Infrared Spectrum and UV-Induced Photochemistry of Matrix-Isolated 5-Hydroxyquinoline**
Kus N., Sagdinc S., Fausto R.
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A, cilt.119, ss.6296-6308, 2015 (SCI-Expanded)

XVII. **FT-IR and FT-Raman spectra, molecular structure and first-order molecular hyperpolarizabilities of a potential antihistaminic drug, cyproheptadine HCl**
Sagdinc S., Erdas D., Gündüz I., Sahinturk A. E.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.134, ss.350-360, 2015 (SCI-Expanded)

XVIII. **Density functional theory studies on the corrosion inhibition of benzoin, benzil, benzoin-(4-**

phenylthiosemicarbazone) and benzil-(4-phenylthiosemicarbazone) of mild steel in hydrochloric acid
Kayadibi F., Sagdinc S., Kara Y. S.
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.51, ss.143-154, 2015 (SCI-Expanded)

XIX. **Theoretical study of 11-thiocyanatoundecanoic acid phenylamide derivatives on corrosion inhibition efficiencies**
Sagdinc S., Kara Y. S., Kayadibi F.
CANADIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.92, ss.876-887, 2014 (SCI-Expanded)

XX. **Experimental and Theoretical Study of Sulfathiazole as Environmentally Friendly Inhibitor on Aluminum Corrosion in NaCl**
Zor S., Sagdinc S.
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.50, ss.244-253, 2014 (SCI-Expanded)

XXI. **Experimental and theoretical studies on Sudan Red G [1-(2-methoxyphenylazo)-2-naphthol]and its Cu(II) complex Journal of Molecular Structure**
Güneşdoğdu Sağdınç S., Eşme A.
Journal Of Molecular Structure, cilt.1075, ss.264-278, 2014 (SCI-Expanded)

XXII. **Theoretical elucidation on corrosion inhibition efficiency of 11-cyano undecanoic acid phenylamide derivatives: DFT study**
Sagdinc S., Kara Y. S.
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.50, ss.111-116, 2014 (SCI-Expanded)

XXIII. **The vibrational studies and theoretical investigation of structure, electronic and non-linear optical properties of Sudan III [1-{[4-(phenylazo) phenyl]azo}-2-naphthalenol]**
EŞME A., Sagdinc S.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1048, ss.185-195, 2013 (SCI-Expanded)

XXIV. **Experimental and theoretical investigations of 4 chloro N 2 methoxyphenyl benzamidoxime**
KARA Y. S., GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., KARADAYI N.
Spectrochimica Acta Part A-Molecular And Biomolecular Spectroscopy, cilt.110, ss.351-363, 2013 (SCI-Expanded)

XXV. **Molecular structure, FT-IR, FT-Raman, NMR studies and first order molecular hyperpolarizabilities by the DFT method of mirtazapine and its comparison with mianserin**
GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., ERBAY ŞAHİNTÜRK A.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.104, ss.222-234, 2013 (SCI-Expanded)

XXVI. **Study of the solvent effects on the molecular structure and C=O stretching vibrations of flurbiprofen**
TEKİN N., Pir H., Sagdinc S.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.98, ss.122-131, 2012 (SCI-Expanded)

XXVII. **Theoretical study on the relationship between the molecular structure and corrosion inhibition efficiency of long alkyl side chain acetamide and isoxazolidine derivatives**
KARA Y. S., Sagdinc S., EŞME A.
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.48, sa.6, ss.710-721, 2012 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Density functional theory and vibrational studies of mianserin and its hydrochloride and hydrobromide salts**
Güneşdoğdu Sağdınç S., Erbay Şahintürk A.
Journal Of Molecular Structure, cilt.1021, ss.53-62, 2012 (SCI-Expanded)

XXIX. **Experimental and Quantum Chemical Studies of 5-Fluoroisatin-3-(N-Cyclohexylthiosemicarbazone) and Its Metal Complexes**
GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., Kandemirli f., Köksoy B., Bayarı S.
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, cilt.10, ss.1243-1260, 2012 (SCI-Expanded)

XXX. **Theoretical and vibrational studies of 4,5-diphenyl-2-2 oxazole propionic acid (oxaprozin)**

Sagdinc S., EŞME A.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.75, sa.4, ss.1370-1376, 2010 (SCI-Expanded)

XXXI. **Spectroscopic and DFT studies of flurbiprofen as dimer and its Cu(II) and Hg(II) complexes**
Sagdinc S., Pir H.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.73, sa.1, ss.181-194, 2009 (SCI-Expanded)

XXXII. **Theoretical and spectroscopic studies of 5-fluoro-isatin-3-(N-benzylthiosemicarbazone) and its zinc(II) complex**
Sagdinc S., Koksoy B., Kandemirli F., Bayari S. H.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.917, ss.63-70, 2009 (SCI-Expanded)

XXXIII. **IR spectroscopic studies on the transmission of substituent effects to carbonyl and thiocarbonyl stretching frequencies in 4-substituted phenyl-4,5-dihydrobenzo [f] [1,4] oxazepin-3 (2H)-ones (thiones)**
Ağırbaş H., Kemal B., GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., Bilgiç S.
VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, cilt.50, ss.307-311, 2009 (SCI-Expanded)

XXXIV. **Molecular structure and vibrational spectra of gamma-oxo [1,1 '-biphenyl]-4-butanoic acid (fenbufen) and its interaction with ofloxacin**
BAYARI S., Sagdinc S.
STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.19, sa.3, ss.381-390, 2008 (SCI-Expanded)

XXXV. **Synthesis and theoretical study of bis(fluoroisatinato) mercury(II)**
Kandemirli f., Köksoy B., Arslan T., GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., Berber H.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.921, ss.172-177, 2008 (SCI-Expanded)

XXXVI. **Synthesis, infrared spectral studies and theoretical calculations of 4-phenyl-4,5-dihydrobenzo[f] [1,4]oxazepin-3(2H)-one (thione)**
Ağırbaş H., GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., Kandemirli f., Kemal B.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.892, ss.132-139, 2008 (SCI-Expanded)

XXXVII. **Theoretical study of corrosion inhibition of amides and thiosemicarbazones**
KANDEMİRLİ F., Sagdinc S.
CORROSION SCIENCE, cilt.49, sa.5, ss.2118-2130, 2007 (SCI-Expanded)

XXXVIII. **Synthesis, IR spectral studies and quantum-chemical calculations on 1,2-dihydronaphto[1,2-e]oxazine-3-thiones and 3,4-dihydrobenzo[e][1,3]oxazine-2-thione**
Agirbas H., Sagdinc S., Kandemirli F., Ozturk D.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.830, ss.116-125, 2007 (SCI-Expanded)

XXXIX. **Ab initio and density functional computations of the vibrational spectrum, molecular geometry and some molecular properties of the antidepressant drug (zoloft) hydrochloride**
Güneşdoğdu Sağdınç S., Kandemirli F., Bayarı S.
Spectrochimica Acta Part A-Molecular And Biomolecular Spectroscopy, cilt.188, ss.443-455, 2007 (SCI-Expanded)

XL. **Experimental and Theoretical Infrared Spectra of Famotidine and Its Interaction with Ofloxacin**
GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., BAYARI S.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, ss.369-376, 2005 (SCI-Expanded)

XLI. **Spectroscopic studies on the interaction of ofloxacin with metals**
Sagdinc S., BAYARI S.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.691, ss.107-113, 2004 (SCI-Expanded)

XLII. **Theoretical study of ofloxacin: Geometrical parameters and vibrational wavenumbers**
Sagdinc S., Bayarı S.
Journal of Molecular Structure: THEOCHEM, cilt.668, ss.93-99, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Principal component analysis of quantum mechanical descriptors data to reveal the pharmacological activities of oxindole derivatives**
Köse E., Erkan Köse M. E., GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S.
Results in Chemistry, cilt.5, 2023 (ESCI)

II. **Theoretical and experimental investigation1 13nof H, C NMR and J(C, H) couplingconstants for 2-substituted derivatives ofdiphenylpyraline**
Alpaslan Ş. C., GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S.
AIP Conference Proceedings, 2019 (Hakemli Dergi)

III. **The linear, nonlinear optical properties and quantum chemical parameters of some sudan dyes**
Eşme A., Güneşdoğdu Sağdınç S.
BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.16, sa.1, ss.47-75, 2014 (Hakemli Dergi)

IV. **5-Nitro-1h-İndol-2,3-Dion-3-(NFeniltiyosemikarbazon) molekülünün infrared spektroskopisi ve teorik incelenmesi**
GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., KANDEMİRLİ F., Karalı N., Dimiglo A.
BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.9, ss.3-16, 2007 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Temel Bileşen Analiz Yöntemiyle Oksindol Türevlerinin Farmakolojik Etkilerinin İncelenmesi**
Köse E., Güneşdoğdu Sağdınç S., Köse M. E.
34.Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Türkiye, 1 - 06 Eylül 2022, ss.281

II. **Theroretical study of new schiff base 3-(1-N-dithiooxamide)iminoisatins with morpholine or diphenylamine as corrosion inhibitors**
GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., EŞME A., KÖKSOY B.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 35th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS(TPS-35), bodrum, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019

III. **BENZAMİD VE TİYOASETAMİD' İN ÇELİK KOROZYONU ÜZERİNDEKİ İNHİBİSYONU VE YOĞUNLUK FONKSİYONEL TEORİSİ ÜZERİNE KUANTUM KİMYASAL ÇALIŞMALARI**
GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., ZOR S., YILDIZ E. A.
XV. İnternational Corrosion Symposıum, 26 - 28 Eylül 2018

IV. **Spectroscopic (FT–IR, FT–Raman, UV–Vis) Analysis on Monomeric and Dimeric Structures of 4–Pyridazinecarboxylic Acid by HF and DFT Methods**
EŞME A., GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S.
XXXIV EUROPEAN CONGRESS ON MOLECULAR SPECTROSCOPY - EUCMOS 2018, 19 - 24 Ağustos 2018

V. **The Study of Vibrational Spectroscopies for 5-Bromo-2-oxindole (5Br2O) Dimer**
EŞME A., GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S.
XXXIV EUROPEAN CONGRESS ON MOLECULAR SPECTROSCOPY - EUCMOS 2018, 19 - 24 Ağustos 2018

VI. **AN EXPERİMENTAL STUDY ON İNHİBİTİON EFFECT OF ASPIRIN ON COPPER IN 0.5 M HYDROCHLORIC ACID SOLUTION**
GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., KAYADİBİ F., ZOR S.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERİAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 11 - 13 Ekim 2017, ss.755

VII. **Density Functional Theory and Spectroscopic Studies of 5-Nitro-2-Oxindole**
YILDIRIMGEÇ B., GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S.
nternational Turkish Congress on Molecular spectroscopy (TURCMOS2013), 26 - 29 Ağustos 2017

VIII. **Theoretical and vibrational studies of a tricyclic antidepressant, Imipramine hydrochloride**
GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., AZKESKİN C.
III. International Turkish Congress on Molecular spectroscopy (TURCMOS2017), 26 - 29 Ağustos 2017

IX. **Theoretical Studies Of Molecular Structures, Infrared Spectra And Nlo Properties Of Some Novel 5-Arylazo-6-Hydroxy-4-Phenyl-3-Cyano-2-Pyridone Dyes**
EŞME A., GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S.

III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS 2017), 26 - 29 Ağustos 2017

X. **The studies of solvent effect on molecular structure and C O strecthing vibrations of ketoprofen**
TEKİN N., GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S.
33rd European Congress on Molecular Spectroscopy, 30 Haziran - 04 Ağustos 2016

XI. **Study of the solvent effects on the molecular structure and C O stretching vibrations of ketoprofen**
TEKİN N., GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S.
33rd European Congress on Molecular Spectroscopy (EUCMOS 2016), 30 Temmuz - 04 Ağustos 2016

XII. **Experimental Study for Inhibition of Copper Corrosion in Hydrochloric Acid Solution by Ketoprofen**
KAYADİBİ F., GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., ZOR S.
Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı, 6 - 08 Nisan 2016

XIII. **An Experimental Study For Inhibition of Copper Corrosion in Hydrochloric Acid Solution by Ketoprofen**
KAYADİBİ F., GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., ZOR S.
International Conference on Material Science and Thechnology in Cappadocia, 6 - 08 Nisan 2016

XIV. **QUANTUM CHEMICAL STUDIES ON THE CORROSION INHIBITION OF ACETYLSALICYLIC ACID ASPIRIN BY DENSITY FUNCTIONAL THEOR**
KAYADİBİ F., GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., ZOR S.
Computational Chemistry (CC) Symposium-The main symposium of ICCMSE 2016-, 17 - 20 Mart 2016

XV. **Spectroscopic studies on Cu II coordination compound of Sudan Red G 1 2 methoxyphenylazo 2 naphthol**
EŞME A., GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., YILDIZ S. Z.
II. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, Antalya, Türkiye, 13 - 18 Eylül 2015

XVI. **Vibrational spectra first order molecular hyperpolarizability of a potential antihistaminic drug Diphenylpyraline hydrochloride Di HCl**
GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., ERDAŞ D.
International Conference on Advances in Vibrational Spectroscopy, 13 - 15 Temmuz 2015

XVII. **Enhancement of Raman Signal of Sudan Molecule by Adding Metallic Nanoparticles**
ARZU A., DİLEK E., KAÇAR E., GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S.
XXIV ICORS 2014, 10 - 15 Ağustos 2014, ss.203

XVIII. **The DFT and vibrational studies of Sudan Red G**
EŞME A., GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S.
international turkish congress on molecular spectroscopy (TURCMOS 2013), 15 - 20 Eylül 2013

XIX. **4 Kloro N 2 metoksifenil benzamidoksim in Sentezi ve Moleküler Yapısının İncelenmesi**
KARA Y. S., GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., KARADAYI N.
26.Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012

XX. **Density functional theory studies on the corrosion inhibition of benzoin benzil benzoin 4 phenylthiosemicarbazone and benzil 4 phenylthiosemicarbazone of mild steel in hydrochloric acid**
KAYADİBİ F., GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., KARA Y. S.
The European Corrosion Congress, 9 - 13 Eylül 2012

XXI. **The FT IR 1H NMR and 13C NMR spectra studies on 4 chloro N 2 methoxyphenyl benzamidoxime**
GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., KARADAYI N., KARA Y. S.
Türk Fizik Derneği 29.Uluslararası Fizik Kongresi, 5 - 08 Eylül 2012

XXII. **THEORETICAL ELUCATION ON CORROSION INHIBITION EFFICIENCY OF 11 CYNA UNDECANOIC ACID PHENYLAMIDE DERIVATIVES A DFT STUDY**
GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., KARA Y. S.
Türk Fizik Derneği 28.Uluslararası Fizik Kongresi, 6 - 09 Eylül 2011

XXIII. **THE DFT STUDY OF THE MOLECULAR PROPERTIES 11 THIOCYANATO UNDECANOIC ACID PHENYLAMIDE DERIVATIVES ON CORROSİON INHIBITION EFFICIENCIES**
GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., KARA Y. S.
Türk Fizik Derneği 28.Uluslararası Fizik Kongresi, 6 - 09 Eylül 2011

XXIV. **The studies of solvent effect on molecular structure and C O stretching vibrations of Flurbiprofen**

GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., HACER p., TEKİN N.
28th International Physics Congress, 6 - 09 Eylül 2011

XXV. **The Studies of Solvent Effect on Molecular Structure and C O Stretching Vibrations of Flurbiprofen**
GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., GÜMÜŞ H., TEKİN N.
28. Uluslararası Fizik Kongresi, 6 - 09 Eylül 2011, ss.473

XXVI. **QUANTUM CHEMICAL STUDIES ON THE CORROSİON INHIBITION OF ISOXAZOLINE DERIVATIVES**
KARA Y. S., GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S.
25.Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011

XXVII. **DFT studies and Spectroscopic investigation of Sudan III and Sudan Orange G**
EŞME A., GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S.
Chemical Physics Congress-IX, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2010

XXVIII. **Theoretical study on the relationship between molecular structure and corrosion inhibition efficiency of diol and isoxazolidine derivatives**
GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., EŞME A.
Türk fizik derneği 27. uluslararası fizik kongresi, 14 - 17 Eylül 2010

XXIX. **theoretical studies of oxaprozin 4 5 diphenyl 2 oxazole propionic acid and its copper complex**
GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., EŞME A.
Türk fizik derneği 25. uluslararası fizik kongresi, 25 - 29 Ağustos 2008

XXX. **Flurbiprofen Molekülünün Cu II ve Hg II Komplekslerinin Yapısının Deneysel ve Teorik İncelenmesi**
GÜMÜŞ H., GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S.
25. Uluslararası Fizik Kongresi, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.71

XXXI. **Flurbiprofen Molekülünün Titreşim Spektrumları ve Moleküler Yapısının İncelenmesi**
GÜMÜŞ H., GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S.
X. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Türkiye, 04 Temmuz 2007, ss.77

XXXII. **Experimental and theoretical infrared spectra of famotidine and its interaction with ofloxacin**
Güneşdoğdu Sağdınç S., Bayarı S.
XXVIIth European Congress on Molecular Spectroscopy, Krakow, Polonya, 5 - 10 Eylül 2004, ss.155

XXXIII. **Molecular Modelling and vibrational structure of Cu-ofloxacin complexes**
Güneşdoğdu Sağdınç S., Bayarı S.
Fifth General Conference of the Balkan Physical Union, Vrnjacka Banja, Sırbistan, 25 - 29 Ağustos 2003, ss.263-268

Desteklenen Projeler

GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., Topaloğlu S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antihistaminik İlaç Etken Maddeleri ile Perklorat Komplex Oluşumunun Teorik ve Deneysel Olarak İncelenmesi, 2022 - 2024

GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., EŞME A., BİLİR C., YILDIZ S. Z., GÜNEY ESKİLER G., ÇABUK D., BALDAN IŞIK İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MEME KANSERİNDE İN VİTRO TERAPÖTİK ETKİNLİĞİNİN BELİRLENMESİ İÇİN ÇEŞİTLİ OKSİNDOL BİLEŞİKLERİNİN VE BUNUN TÜREVLERİNİN METAL-ŞELAT KOMPLEKSLERİNİN SENTEZLENMESİ, KARAKTERİZE EDİLMESİ, 2019 - 2021

GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2-HİDROKSİ-1-NAFTALDEHİD'İN SENTEZİ, NMR SPEKTRUMUNUN DENEYSEL VE TEORİK ÇALIŞMASI, 2019 - 2020

GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., YILDIRIMGEÇ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İSATİN TÜREVİ MOLEKÜLLERİN VE METAL KOMPLEKSLERİNİN ANALİZLERİ VE LİNEER OLMAYAN OPTİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2018

GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARI ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSİNDE ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARININ DENEY YAPARAK İNCELENMESİ, 2016 - 2017

GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Non-Steoridal Anti-İnflamatuar İlaç (Nsaıd) Etken Maddelerinin Korozyon İnbitör Özelliklerinin Kuantum Mekaniksel Yöntemlerle Ve Deneysel Olarak İncelenmesi, 2012 - 2015

GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FENİLAMİDLERİN KOROZYON İNHİBİTOR ÖZELLİKLERİNİN ÇALIŞMASI, 2014 - 2014

GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sikloheptadin HCl Difenilpiraldin HCl ve Fenilpropanolamin HCl moleküllerinin spektroskopik çalışmaları, yapıları ve lineer olmayan optik özelliklerinin incelenmesi, 2012 - 2013
GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sudan Moleküllerin ve Metal Komplekslerinin Deneysel ve Teorik Olarak Yapılarının İncelenmesi, 2011 - 2013
GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mianserin ve Mirtazapin moleküllerinin teorik ve deneysel olarak yapılarının incelenmesi, 2010 - 2011
GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., TÜBİTAK Projesi, Teorik ve Spektroskopik Olarak Okzaprozin Molekülünün Yapısının İncelenmesi, 2008 - 2009
GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Divalent Metallerin ve Bazı İlaçların Quilone türü Antibiyotiklerin Moleküler Yapılarına etkisinin incelenmesi, 2004 - 2006
GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., TÜBİTAK Projesi, 5-FLOROİSATİN-3-TİYOSEMİKARBAZON MOLEKÜLLERİNİN YAPILARININ TEORİK VE DENEYSEL İNCELENMESİ, 2004 - 2005

Metrikler

Yayın: 82
Atıf (WoS): 799
Atıf (Scopus): 856
H-İndeks (WoS): 13
H-İndeks (Scopus): 14