

## **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, Termoluminesans 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 Sağıntı S., 5-nitro-2-oksindol'ün kristal yapısının yoğunluk fonksiyoneli teorisi (DFT) metodu ve spektroskopik çalışması, Yüksek Lisans, B.KEVSER(Öğrenci), 2019

GÜNEŞDOĞDU SAĞDİNÇ S., Imipramin Hidroklorid molekülünün yapısının spektroskopik ve teorik olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, C.Azkeskin(Öğrenci), 2018

GÜNEŞDOĞDU SAĞDİNÇ S., Sudan Moleküllerin ve Metal Komplekslerinin Deneysel ve Teorik Olarak Yapılarının İncelenmesi, Doktora, A.Eşme(Öğrenci), 2014

GÜNEŞDOĞDU SAĞDİNÇ S., Non-Steroidal Anti-Inflamatuar İlaç (Nsaid) Etken Maddelerinin Korozyon İnbitör Özelliklerinin Kuantum Mekaniksel Yöntemlerle Ve Deneysel Olarak İncelenmesi, Doktora, F.Kayadibi(Öğrenci), 2013

GÜNEŞDOĞDU SAĞDİNÇ S., MİANSERİN VE MİRTAZAPİN MOLEKÜLLERİNİN YAPILARININ DENEYSEL VE TEORİK İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, A.Erbay(Öğrenci), 2011

GÜNEŞDOĞDU SAĞDİNÇ 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 SAĞDİNÇ 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-Diy]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 SAĞDİNÇ S., Akcay B. K., YILDIZ S. Z., BALDAN İŞIK 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 SAĞDİNÇ 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-dimethyl-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**  
Güneşdoğu Sağıdinci 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 SAĞDİNÇ 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 SAĞDİNÇ 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**  
Güneşdoğu Sağıdinci 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 SAĞDİNÇ 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., GÜNEŞDOĞU 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., GÜNEŞDOĞU 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., GÜNEŞDOĞU 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-dihydronaphtho[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**  
Güneşdoğu Sağıdinç 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**  
GÜNEŞDOĞU 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)

- 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 13n of H, C NMR and J(C, H) coupling constants for 2-substituted derivatives of diphenylpyraline  
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., Güneşdoğu Sağıdıncı 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., Güneşdoğu Sağıdıncı S., Köse M. E.  
34.Uluslararası 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. International Corrosion Symposium, 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 MATERIAL 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.  
International 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 stretching 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 Moleküller Yapısının İncelenmesi**  
KARA Y. S., GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., KARADAYI N.  
26.Uluslararası 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 CORROSION INHIBITION OF ISOXAZOLINE DERIVATIVES**  
 KARA Y. S., GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S.  
 25.Uluslararası 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 Moleküller Yapısının İncelenmesi**  
 GÜMÜŞ H., GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S.  
 X. Ulusal Spektroskopİ Kongresi, Türkiye, 04 Temmuz 2007, ss.77
- XXXII. **Experimental and theoretical infrared spectra of famotidine and its interaction with ofloxacin**  
 Güneşdoğu Sağdıç 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**  
 Güneşdoğu Sağdıç 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 İŞIK İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MEME KANSERİNDE İN VİTRO TERAPÖTİK ETKİNLİĞİNİN BELİRLENMESİ İÇİN ÇEŞİTLİ OKSİNDOL BİLEŞİKLERİNİN VE BUNUN TÜREVLERİNİN METAL-ŞELAT KOMPLEKSLERİNİN SENZELENMESİ, KARAKTERİZE EDİLMESİ, 2019 - 2021
- GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2-HİDROKSİ-1-NAFTALDEHİD'İN SENZEZİ, 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 OLМАYAN 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-Storoidal Anti-İnflamatuar İlaç (Nsaid) 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): 810

Atıf (Scopus): 865

H-İndeks (WoS): 14

H-İndeks (Scopus): 14