

Kişisel Bilgiler

E-posta: asli.esme@kocaeli.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2008 - 2014

Yüksek Lisans, Trakya Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Trakya Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Yaptığı Tezler

Doktora, Sudan moleküllerinin ve metal komplekslerinin deneysel ve teorik olarak yapılarının incelenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2013

Yüksek Lisans, Kuantum kuyularında varyasyonel ve airy çözümleri, Trakya Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2005

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim, 2019 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim, 2018 - Devam Ediyor

Uzman, Kocaeli Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2006 - 2014

Araştırma Görevlisi, Trakya Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2002 - 2006

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Spectroscopic, Hirshfeld Surface Analysis, and Molecular Docking Studies on Potent Anti-Inflammatory and Analgesic Activity Methyl 3-methyl-2-((pyridin-2-ylcarbonyl)amino)Benzoate**
EŞME A.
CHEMISTRYSELECT, cilt.5, ss.3144-3158, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **Experimental (FT-IR, FT-Raman, and UV-Vis) and quantum chemical calculations on monomer and dimer structures of 1-hydroxy-2-naphthoic acid using the DFT and TD-DFT methods**
EŞME A.
INDIAN JOURNAL OF PURE & APPLIED PHYSICS, cilt.57, ss.822-835, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Theoretical Investigation on the Molecular Structure, Electronic, Spectroscopic Studies and Nonlinear Optical Properties of 5-bromo-1-(2-cyano-pyridin-4-yl)-1H-indazole-3-carboxylic acid diethylamide: a DFT and TD-DFT Study**
EŞME A.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.136, ss.378-394, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Quantum chemical calculations, Hirshfeld surface analysis, and molecular docking studies of**

antibacterial (E)-N'-((1H-Indol-3-yl)methylene)-4-bromobenzohydrazide

Eşme A.

SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.52, ss.398-412, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Theoretical and spectroscopic studies of a tricyclic antidepressant, imipramine hydrochloride**
Sagdinc S. G. , AZKESKİN C., EŞME A.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1161, ss.169-184, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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. G.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.188, ss.443-455, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Quantum Chemical Calculations of the Spectroscopic Properties and Nonlinear Optical Activity of 2,6-Dibromo-3-Chloro-4-Fluoroaniline**
EŞME A., Sagdinc S. G.
JOURNAL OF APPLIED SPECTROSCOPY, cilt.84, ss.1098-1107, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Spectroscopic (FT-IR, FT-Raman, UV-Vis) analysis, conformational, HOMO-LUMO, NBO and NLO calculations on monomeric and dimeric structures of 4-pyridazinecarboxylic acid by HF and DFT methods**
EŞME A., Sagdinc S. G.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1147, ss.322-334, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Quantum chemical calculations on the geometrical, conformational, spectroscopic (FTIR, FT-Raman) analysis and NLO activity of milrinone[5-cyano-2-methyl-(3,4'-bipyridin)-6(1h)-one] by using hartree-fock and densityfunctional methods**
EŞME A.
Journal Of Applied Spectroscopy, cilt.55, ss.478-489, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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. G.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.130, ss.1273-1287, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Experimental and theoretical studies on Sudan Red G [1-(2-methoxyphenylazo)-2-naphthol] and its Cu(II) coordination compound**
EŞME A., Sagdinc S., Yıldız S. Z.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1075, ss.264-278, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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. G.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1048, ss.185-195, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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. G. , EŞME A.
PROTECTION OF METALS AND PHYSICAL CHEMISTRY OF SURFACES, cilt.48, ss.710-721, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Theoretical and vibrational studies of 4,5-diphenyl-2-oxazole propionic acid (oxaprozin)**
Sagdinc S. G. , EŞME A.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.75, ss.1370-1376, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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

Diğer Yayınlar

- **Theoretical studies of molecular structure, spectroscopic, electronic and NLO investigations of Oxamyl**
Eşme A.
Diğer, ss.99-115, 2017
- **The linear, nonlinear optical properties and quantum chemical parameters of some sudan dyes**
Eşme A., Güneşdoğdu Sağdıncı S.
Diğer, ss.47-75, 2014

Desteklenen Projeler

EŞME A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAZI SÜKSİNİMİDLERİN DENEYSEL VE TEORİK OLARAK SPEKTROSKOPİK (FT-IR, FT-Raman, UV-Vis) ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2018 - 2019

EŞME A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 4-PRİDAZİNKARBOKSİLİK ASİT MOLEKÜLÜNÜN GEOMETRİK YAPISININ VE TİTREŞİM FREKANSLARININ DENEYSEL VE TEORİK OLARAK İNCELENMESİ, 2017 - 2018

EŞME A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ARİLAZO PRİDON BOYALARININ KONFONMASYON, TİTREŞİM SPEKTRUMLARI, DOĞAL BAĞ ORBİTALLERİ (NBO), VE NONLİNEER OPTİK ÖZELLİKLERİNİN TEORİK OLARAK ÇALIŞILMASI, 2015 - 2016

EŞME A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AZO BOYAR MOLEKÜLLERİNİN MOLAKÜLER YAPILARININ ELEKTRONİK VE LİNEER ..., 2014 - 2015

Bilimsel Hakemlikler

RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

SPECTROSCOPY LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

POLYCYCLIC AROMATIC COMPOUNDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

chemical data collections - CDC_2019_5 - August 2019, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2019

Journal of Molecular Liquids-MOLLIQ_2019_3191, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019

JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019

SPECTROSCOPY LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

Spectroscopy Letters: An International Journal for Rapid Communication-MS_SL_101_19, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

Chemical Data Collections, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

Journal of Theoretical & Computational Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018

COMPUTATIONAL BIOLOGY AND CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018

COMPUTATIONAL BIOLOGY AND CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

Temel Eğitim Bölümünde Öğrenimlerini Sürdüren ÖğretmenAdaylarının Bilinçli Su Tüketimine Yönelik Davranışlarının İncelenmesi., Çalışma Grubu, Muğla, Türkiye, 2019 - 2019

Turkish Physical Society 35th International Physics Congress / THEORETICAL STUDY OF NEW SCHIFF BASE 3-(1-NDITHIOOXAMIDE)MİNOISATİNS WITH MORPHOLINE OR DIPHENYLAMINE AS CORROSION INHIBITORS, Çalışma Grubu, Muğla, Türkiye, 2019 - 2019

"Spectroscopic (FT?IR, FT?Raman, UV?Vis) Analysis on Monomeric and Dimeric Structures of 4?Pyridazinecarboxylic Acid by HF and DFT Methods", A. Eşme and S. G. Sağdıncı, , XXXIV EUROPEAN CONGRESS ON MOLECULAR SPECTROSCOPY - EUCMOS 2018, (2018), Katılımcı, Türkiye, 2018 - 2018

"The Study of Vibrational Spectroscopies for 5-Bromo-2-oxindole (5Br2O) Dimer", A. Eşme , H. Caliskan and S. G. Sağdıncı, , XXXIV EUROPEAN CONGRESS ON MOLECULAR SPECTROSCOPY - EUCMOS 2018, (2018), Katılımcı,

Muğla, Türkiye, 2018 - 2018

"Milrinone [5-siyano-2-metil-(3,4'-bipiridin)-6(1h)-one] molekülünün Geometrik Yapısının, NLO ve Spektroskopik (FT-IR, FT-Raman) Özelliklerinin Hartree-Fock (HF) Ve Yoğunluk Fonksiyonel Teorisi (DFT) Kullanılarak İncelenmesi-SÖZLÜ, Çalışma Grubu, Zonguldak, Türkiye, 2017 - 2017

"THEORETICAL STUDIES OF MOLECULAR STRUCTURES, INFRARED SPECTRA AND NLO PROPERTIES OF SOME NOVEL 5-ARYLAZO-6-HYDROXY-4-PHENYL-3-CYANO-2-PYRIDONE DYES-SÖZLÜ", A. Eşme, S. G. Sağdıç, , III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS 2017), (2017), Çalışma Grubu, Muğla, Türkiye, 2017 - 2017

"Spectroscopic studies on Cu(II) coordination compound of Sudan Red G [1-(2-methoxyphenylazo)-2-naphthol]", Asli Eşme, Seda Güneşdoğdu Sağdıç, Salih Zeki Yıldız, , TURCMOS2015 II. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, (2015), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015 - 2015

"The DFT and Vibrational Studies of Sudan Red G", Asli Eşme, Seda Güneşdoğdu Sağdıç, , International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS 2013), (2013), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013 - 2013

"DFT STUDIES AND SPECTROSCOPIC INVESTIGATION OF SUDAN III AND SUDAN ORANGE G", ASLI EŞME, SEDA GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ, , Chemical Physics Congress-IX, (2012), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012 - 2012

"THEORETICAL STUDY ON THE RELATIONSHIP BETWEEN MOLECULAR STRUCTURE AND CORROSION INHIBITION EFFICIENCY OF DIOL AND ISOXAZOLIDINE DERIVATIVES", Seda GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ, ASLI EŞME, , TFD 27 - Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi, (2010), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010 - 2010

"THEORETICAL STUDIES OF OXAPROZIN, (4,5-DIPHENYL-2-OXAZOLE-PROPIONIC ACID) AND ITS COPPER COMPLEX", SEDA GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ, ASLI EŞME, , TÜRK FİZİK DERNEĞİ 25. ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, (2008), Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2008 - 2008

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):119

h-indeksi (WOS):5