

Doç.Dr. EBRU AKTAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: ebruaktan@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/ebruaktan>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2001 - 2008

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1998 - 2001

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

Yaptığı Tezler

Doktora, Heterosiklik Bileşen İçeren Yeni Dispers Azo Boyarmaddelerinin Sentezi ve Yapılarının Aydınlatılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2008

Yüksek Lisans, N,N'-Difenil-N',N'-bis(sübstüüefenil)-C,C'-p-fenilen Diformazanların Sentezi, Yapılarının Aydınlatılması ve Farklı Çözücüler İçinde Absorpsiyon Spektrumlarının İncelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2001

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1998 - 2018

Mesleki Deneyim

Erasmus Koordinatörü, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Genel Kimya, Lisans, 2017 - 2018

Organik Kimya Laboratuvarı 1, Lisans, 2017 - 2018

Organik Kimyaya Giriş, Lisans, 2017 - 2018

Organik Kimya 1, Lisans, 2017 - 2018

Organik Kimya, Lisans, 2017 - 2018

Stereokimya 2, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Stereokimya 1, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Genel Kimya I, Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Indole based push-pull dyes bearing azo and dimethine: Synthesis, spectroscopic, NLO, anion affinity properties and thermal characterization**
Keles E., Yahya M., Aktan E., Aydiner B., Seferoğlu N., Barsella A., Seferoğlu Z.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.402, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **1-Aryl-3,5-dimethylpyrazolium based tunable protic ionic liquids (TPILs)**
Ozdemir M. C. , Ozgun B., AKTAN E.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1180, ss.564-572, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Combined spectroscopic, XRD crystal structure and DFT studies on 2-(ethylthio)pyrimidine-4,6-diamine**
AKTAN E., Babur B., SEFEROĞLU N., ÇATIKKAŞ B., KAYNAK F. B. , SEFEROĞLU Z.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1145, ss.152-159, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Hetarylazopyrazolone Dyes Based on Benzothiazole and Benzimidazole Ring Systems: Synthesis, Spectroscopic Investigation, and Computational Study**
AKTAN E., Uyar T.
JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.2017, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Structural, physicochemical characterization, theoretical studies of carboxamides and their Cu(II), Zn(II) complexes having antibacterial activities against E. coli**
AKTAN E., BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1128, ss.775-784, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Vibrational and electronic investigations, NLO, FMO analysis on a hetarylazoindole disperse dye by density functional theory**
ÇATIKKAŞ B., AKTAN E., Yalçın E.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1117, ss.218-226, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Synthesis, molecular structure and computational study of (Z)-2-((E)-4-nitrobenzylidene)hydrazone)-1,2-diphenylethan-1-one**
ELMACI G., AKTAN E., SEFEROĞLU N., HÖKELEK T., SEFEROĞLU Z.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1099, ss.83-91, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Phenylazoindole dyes 3: Determination of azo-hydrazone tautomers of new phenylazoindole dyes in solution and solid state**
Babur B., SEFEROĞLU N., AKTAN E., HÖKELEK T., ŞAHİN E., SEFEROĞLU Z.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1081, ss.175-181, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Characterization, antibacterial, anticarbonic anhydrase II isoenzyme, anticancer, electrochemical and computational studies of sulfonic acid hydrazide derivative and its Cu(II) complex**
ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., AKTAN E., İlbiz F., BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZBEK N., SARI M., ÇELİK Ö., SAYDAM S.
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.423, ss.194-203, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Phenylazoindole dyes 2: The molecular structure characterizations of new phenylazo indoles derived from 1,2-dimethylindole**
Babur B., SEFEROĞLU N., AKTAN E., HÖKELEK T., ŞAHİN E., SEFEROĞLU Z.
DYES AND PIGMENTS, cilt.103, ss.62-70, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Synthesis, characterization and theoretical study of new hetarylazopyrazolone dyes and investigation of their absorption spectra**
AKTAN E., Ertan N., Uyar T.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1060, ss.215-222, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Infrared and Raman spectra, DFT investigation of the tautomerism, conformational equilibrium, structure and vibrational assignment of 1-(2-benzothiazolyl)-3-methyl pyrazol-5-one**
AKTAN E., ÇATIKKAŞ B.
VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, cilt.67, ss.92-100, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **DFT, FT-Raman, FTIR, NMR, and UV-Vis studies of a hetarylazo indole dye**
ÇATIKKAŞ B., AKTAN E., SEFEROĞLU Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY, cilt.113, sa.5, ss.683-689, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XIV. **The synthesis, characterisation and molecular structure of a new hetarylazoindole dye studied by X-ray diffraction, spectral analysis and density functional theory calculation**
AKTAN E., SEFEROĞLU Z., HÖKELEK T., ŞAHİN E.
COLORATION TECHNOLOGY, cilt.128, sa.5, ss.371-377, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Synthesis and Characterization of Novel Mn(II), Co(III), Ni(II) and Cd(II) Complexes from 4-(2-nitrophenylazo)-1H-pyrazole-3,5-diamine**
Esener H., ADIGÜZEL R., Ergin Z., AKTAN E., TURAN N., ŞEKERCİ M.
ADVANCED SCIENCE LETTERS, cilt.4, ss.3669-3675, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Synthesis and structure of a novel hetarylazoindole dye studied by X-ray diffraction, FT-IR, FT-Raman, UV-vis, NMR spectra and DFT calculations**
AKTAN E., Babur B., SEFEROĞLU Z., HÖKELEK T., Sahin E.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1002, ss.113-120, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Synthesis and Characterization of Ni(II) and Cd(II) Complexes of 4-(4-Nitrophenylazo)-1H-pyrazole-3,5-diamine and 4-(4-Methylphenylazo)-1H-pyrazole-3,5-diamine**
ADIGÜZEL R., Esener H., Ergin Z., AKTAN E., TURAN N., ŞEKERCİ M.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.23, sa.6, ss.2795-2800, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Synthesis and Characterization of Novel Ni(II), Cu(II) and Cd(II) Complexes of 4-(2-Chlorophenylazo)-1H-pyrazole-3,5-diamine**
ADIGÜZEL R., Esener H., Ergin Z., AKTAN E., ŞEKERCİ M.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.23, sa.4, ss.1846-1850, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Spectral characterisation and computational studies of some novel phenylazoindol-2-one dyes**
SEFEROĞLU Z., AKTAN E., Ertan N.
COLORATION TECHNOLOGY, cilt.125, sa.6, ss.342-351, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Theoretical Study of The Structure and Tautomerism of An Asymmetric Diimine Schiff Base, Preparation and Characterization of Its Modified Electrode**
UZUN D., AKTAN E., ÖZDEMİR Ö., HASDEMİR E.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.30, sa.4, ss.124-138, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **DFT studies and vibrational spectra of 2,2-phenyldiazenyl propanedinitrile**
AKTAN E., ÇATIKKAŞ B.
Azerbaijan Journal of Physics Fizika, cilt.16, ss.614-615, 2010 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Gazlar**
TÜMTÜRK H., MENZEK A., TUNÇELİ A., AKTAN E., SEVİN DÜZ F., ÜNAL H. İ., YEKELER H., KIRAN İ., AKSU M. L., PULAT M., et al.
Genel Kimya Öğrenciler İçin Problem Çözümleri, Recai İnam, Serpil Aksoy, Editör, Palme Yayıncılık, Ankara, ss.109-149, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A Novel Series Of Indole-Based Colorimetric Chemosensors**
Çakmaz D., Keleş E., YAHYA M., PUTRA A. U., SEFEROĞLU Z., AKTAN E., SEFEROĞLU N.
10th EurAsian Meeting on Heterocyclic Chemistry, Milano Matittima-Cervia, Ravenna, İtalya, 15 - 19 Eylül 2019
- II. **Pyrazolium based Ionic Liquids: Crystal Structures and Theoretical Calculations**

ÖZDEMİR M., AKTAN E., ŞAHİN E.

International Euroasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.1357

- III. **Experimental and Theoretical Studies of Potent Bioactive 2-Hydroxy-1-naphthaldehyde propanesulfonylhydrazone,**
AKTAN E., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 - 27 Nisan 2018
- IV. **Characterization of an Environment-friendly Chemical,**
AKTAN E., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., SARI M.
ECOLOGY 2017 INTERNATIONAL SYMPOSIUM, 11 - 13 Mayıs 2017
- V. **Crystal Structure and Theoretical Calculation of a Promising 'xxGree'xx Solvent**
AKTAN E., ÖZDEMİR M., ŞAHİN E., Özgün B.
Ecology 2017, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017
- VI. **Theoretical studies on thiophene carboxamide and its Cu II Zn II complexes**
AKTAN E., BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.
All in One Conference, 2nd International Conference on New Trends in Chemistry, 19 - 22 Nisan 2016
- VII. **Theoretical investigation on structural and electronic properties of furan carboxamide and its metal complexes**
AKTAN E., BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.
All in One Conference, 2nd International Conference on New Trends in Chemistry, 19 - 22 Nisan 2016
- VIII. **Theoretical studies on thiophene carboxamide and its Cu II and Zn II complexes**
AKTAN E., BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü.
2nd International Conference on New Trends in Chemistry, Zagreb, Hırvatistan, 19 - 22 Nisan 2016
- IX. **Bütan Sülfonil Hidrazit İle Cu(II) Kompleksinin Sentezi, Antibakteriyel Aktiviteleri Ve Teorik Hesaplamaları**
AKTAN E., ÖZDEMİR ÖZMEN Ü., İlbiz F., BALABAN GÜNDÜZALP A., ÖZBEK N., SAYDAM S.
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu kongresi Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):164

h-indeksi (WOS):9