

Doç.Dr. Ahmet TOKATLI

Kişisel Bilgiler

E-posta: ahmettokatli@sdu.edu.tr

Web: <https://avesis.sdu.edu.tr/ahmettokatli>

Posta Adresi: Hızırbey Mah. Yiğit Apt. 1516 Sok. No:12/12 Merkez/ISPARTA

Eğitim Bilgileri

Doktora, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye Devam Ediyor

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye Devam Ediyor

Araştırma Alanları

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of external electric field on C-X center dot center dot center dot halogen bonds**
Tokatlı A., Tunc F., Uzun F.
JOURNAL OF MOLECULAR MODELING, cilt.25, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Spectral analysis and quantum chemical studies of chair and twist-boat conformers of cycloheximide in gas and solution phases**
TOKATLI A., UCUN F., Sutcu K., Osmanoglu Y. E., Osmanoglu S.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1154, ss.428-436, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Conformational, IR, NMR, and EPR analysis of ifosfamide by density functional theory calculation**
Osmanoglu Y. E., TOKATLI A., Sutcu K., Osmanoglu S., UCUN F.
MONATSHFTE FÜR CHEMIE, cilt.148, sa.2, ss.227-236, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Aromatization of triafulvene and its exocyclic Si, Ge, and Sn derivations by complexation with halogen atoms**
TOKATLI A., Tunc F., UCUN F., OTURAK H.
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, cilt.192, sa.3, ss.351-358, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Delta g: The new aromaticity index based on g-factor calculation applied for polycyclic benzene rings**
UCUN F., TOKATLI A.
CHEMICAL PHYSICS LETTERS, cilt.621, ss.5-11, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **CTED: the new aromaticity index based on corrected total electron density at bond critical points**
TOKATLI A., UCUN F.
JOURNAL OF PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY, cilt.27, sa.5, ss.380-386, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Aromatic character of fluorinated pyridines**
TOKATLI A., AKYÜREKLİ S.
STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.24, sa.2, ss.445-454, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Density Functional Theory Study on Conformers of Benzoylcholine Chloride**

KARAKAYA M., UCUN F., TOKATLI A.

JOURNAL OF SPECTROSCOPY, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IX. **Quantum chemical computational studies on 5-(4-bromophenylamino)-2-methylsulfanylmethyl-2H-1,2,3-triazol-4-carboxylic acid ethyl ester**
TOKATLI A., ÖZEN E., UCUN F., BAHÇELİ S.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.78, sa.3, ss.1201-1211, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Product operator descriptions of the 2D DEPT J-resolved NMR experiment for weakly coupled IS_n (I=1/2, S=3/2; n=1, 2, 3) spin systems**
TOKATLI A., BAHÇELİ S.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.81, sa.2, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **The product operator description of INEPT experiments for IS (I=1/2; S=5/2) spin systems and its applications to microcline and TMP-AlCl₃ complex in NaX zeolite**
Bahçeli S., Tokatli A.
APPLIED MAGNETIC RESONANCE, cilt.29, sa.4, ss.617-626, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Product operator descriptions of INEPT and RINEPT NMR spectroscopies for IS_n (I=1/2, S=3/2) spin systems**
Tokatli A., GENÇTEN A., ŞAHİN M., TEZEL Ö., BAHÇELİ S.
JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE, cilt.169, sa.1, ss.68-72, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **A theoretical investigation of distortionless enhancement by polarization transfer and subspectral editing with a multiple quantum trap NMR spectroscopy for CX_n groups**
Tezel O., Gençten A., Tokatli A., Sahin M., Bahçeli S.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.104, sa.5, ss.503-511, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Subspherical editing with a multiple quantum trap of IS_n spin systems by using product operator theory**
SAHİN M., Tokatli A., BAHÇELİ S., GENÇTEN A.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.104, sa.1, ss.73-80, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Chemical Reactivity Behavior of Polyethylene and Polyacetylene Depending on Number of Unit via Global Reactivity Parameters and Some Spectral Results**
UCUN F., AKIN T., TOKATLI A.
International Journal of Scientific Research in Science, Engineering and Technology, cilt.4, sa.10, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Global Reaktiflik Parametreleri ve Bazı Spektral Sonuçlarla Polipropilenin Zincir Uzunluğuna Bağlı Kimyasal Reaktifliği**
Akin T., UCUN F., TOKATLI A.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Chemical Reactivity Behavior of Polyethylene and Polyacetylene Depending on Number of Unit via Global Reactivity Parameters and Some Spectral Results**
UCUN F., AKIN T., TOKATLI A.
International Journal of Scientific Research in Science, Engineering and Technology, cilt.4, sa.10, ss.22-29, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Theoretical Study of Vibrational Frequencies and Chemical Shifts of Choline Halides (F,Cl,Br)**
KARAKAYA M., UCUN F., TOKATLI A., Bahçeli S.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **2B-SEMUT ÇMR Spektroskopisi**
ŞAHİN M., TOKATLI A.
S.D.U Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- VI. **ISn (I=1/2, S=7/2 n=1, 2, 3) Spin Sistemleri İçin Çarpım Operatör Kuramı ve 2B-J Çözünürlü ÇMR Deneyine Uygulanması**
TOKATLI A., BAHÇELİ S.
S.D.U Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effect of external electric field on interaction of non-aromatic pi-systems**
TUNÇ F., TOKATLI A., UCUN F.
TFD 33. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.552
- II. **Response of halogen-pi interaction in CH₃Br ---Benzene complex toward external electric field: A theoretical study**
TUNÇ F., TOKATLI A., UCUN F.
TFD 33. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.260
- III. **Effect of External Electric Field on Intermolecular Halogen Bond of the N-Substituted Imidazoles ••• X₂/XY Complexes**
TUNÇ F., TOKATLI A., UCUN F.
III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2017), 26 - 29 Ağustos 2017
- IV. **Determination of Aromatic Characters of The Fluorinated Diazines**
ARSLAN B., TOKATLI A., UCUN F.
TFD-32, 6 - 09 Eylül 2016
- V. **Yoğunluk Fonksiyon Teori DFT Metoduyla Kolin Halojenlerin F Cl Br Titreşimsel Analizi ve Kimyasal Kaymaları**
UCUN F., TOKATLI A., Karakaya M.
Adım Fizik Günleri 21-22 Mayıs Afyon Kocatepe Üniversitesi, Türkiye, 1 - 03 Temmuz 2010
- VI. **Molecular structure and vibrational and chemical shift assignments of 5 4 Bromophenylamino 2 methylsulfanylmethyl 2H 1 2 3 triazol 4 carboxylic acid ethyl ester by DFT and ab initio HF calculations**
UCUN F., TOKATLI A., BAHÇELİ S., ÖZEN E.
Adım Fizik Günleri 21-22 Mayıs Afyon Kocatepe Üniversitesi, Türkiye, 1 - 03 Temmuz 2010

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):59
h-indeksi (WOS):5