

Prof. Dr. Hanife Saraçoğlu

Kişisel Bilgiler

E-posta: hanifesa@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/hanifesa>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1996 - 2001

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 1994 - 1996

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Homojen anizotropik iki ortamda uzun-menzilli zor alanının hesaplanması, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2001

Yüksek Lisans, Elastik A nizotropik ortamlarda esneklik enerjisinin hesaplanması, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), 1996

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2012 - Devam Ediyor
Yrd. Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2013 - Devam Ediyor

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2007 - 2008

Verdiği Dersler

DeneySEL ve teorik Spektroskopik Analiz Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Katıhal Fiziği, Lisans, 2016 - 2017

Moleküler Hesaplama Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Fizik II, Lisans, 2016 - 2017, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Alan Eğitimi Araştırma Projesi, Lisans, 2016 - 2017

Katıhal Fiziği, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Fizik I, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2011 - 2012
Okul Deneyimi I, Lisans, 2011 - 2012
Kathal Fiziği I, Lisans, 2011 - 2012
Okul Deneyimi, Lisans, 2010 - 2011
Özel Öğretim Yöntemleri II, Lisans, 2009 - 2010
Özel Öğretim Yöntemleri I, Lisans, 2009 - 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Crystal structure, spectroscopic investigations. and quantum chemical calculational studies of N-diphenylphosphino-4-methylpiperidine sulfide**
Saraçoğlu H., Sarioz O., Oznergiz S.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1063, ss.170-177, 2014 (SCI-Expanded)
- II. **Quantum chemical, spectroscopic and X-ray diffraction studies of 5-methoxy-2-({4-[3-methyl-3-mesityl-cyclobutyl]-thiazol-2-yl}-hydrazonomethyl)-phenol**
Saraçoğlu H., ÇUKUROVALI A.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1048, ss.382-391, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis, molecular and crystal structure analysis of 2-bromo-4-chloro-6-{{4-(3-methyl-3-phenyl-cyclobutyl)-thiazol-2-yl}-hydrazonomethyl}-phenol by experimental methods and theoretical calculations**
Guntepe F., Saraçoğlu H., ÇALIŞKAN N., YÜKSEKTEPE ATAOL Ç., ÇUKUROVALI A.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1022, ss.204-210, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental and quantum chemical calculational studies on N-[4-(3-Methyl-3-phenyl-cyclobutyl)-thiazol-2-yl]-N'-pyridin-3ylmethylene-hydrazine**
Saraçoğlu H., ÇUKUROVALI A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY, cilt.112, sa.16, ss.2775-2781, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **X-Ray Diffraction and Theoretical Approach to the Molecular Structure of (E)-2-(2-(1,3-dioxoisindolin-2-yl)-1-(3-phenyl-3-methylcyclobutyl)ethylidene) hydrazine carboxamide**
Yılmaz B., Saraçoğlu H., Caliskan N., YILMAZ İ., ÇUKUROVALI A.
JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, cilt.42, sa.8, ss.897-904, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **An experimental and theoretical approach to the molecular structure of 3-{{4-(3-Methyl-3-phenyl-cyclobutyl)-thiazol-2-yl}-hydrazono}-1,3-dihydro- indol-2-one**
Saraçoğlu H., ÇUKUROVALI A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY, cilt.112, sa.6, ss.1566-1578, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Aminophosphines Derived from N-Phenylpiperazine and N-Ethylpiperazine: Synthesis, Oxidation Reactions, and Molybdenum Complexes**
Sarioz O., Oznergiz S., Saraçoğlu H., Buyukgungor O.
HETEROATOM CHEMISTRY, cilt.22, sa.6, ss.679-686, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Experimental and Ab Initio Computational Studies on 4-(Benzhydryloxy)phthalonitrile**
Saraçoğlu H., Guntepe F., YÜKSEKTEPE ATAOL Ç., Caliskan N., SAYDAM S.
MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS, cilt.537, ss.111-127, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Experimental and ab initio Computational Studies on Dimethyl-(4-{{4-(3-methyl-3-phenyl-cyclobutyl)-thiazol-2-yl}-hydrazonomethyl}-phenyl)-amine**
YÜKSEKTEPE ATAOL Ç., Saraçoğlu H., Caliskan N., YILMAZ İ., ÇUKUROVALI A.
BULLETIN OF THE KOREAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.31, sa.12, ss.3553-3560, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Molecular and Crystal Structure, Spectroscopic Properties of N-[4-(3-Methyl-3-Phenyl-Cyclobutyl)-Thiazol-2-yl]-N'-(1H-Pyrrol-2-Ylmethylene)-Hydrazine by Experimental Method and Quantum Chemical Calculation**
YÜKSEKTEPE ATAOL Ç., Saraçoğlu H., Caliskan N., YILMAZ İ., ÇUKUROVALI A.

MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS, cilt.533, ss.126-140, 2010 (SCI-Expanded)

- XI. **Synthesis, crystal structure and spectroscopic studies of a mixed ligand copper (II) complex: trans-bis(succinimidato)-bis(benzylamino)Cu(II)**

Taş M., Saracoglu H., Bati H., Caliskan N., Buyukgungor O.

ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION B-A JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES, cilt.61, sa.8, ss.979-982, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİNİN OLUŞTURDUKLARI METAFORLAR: ACİL UZAKTAN EĞİTİMDE MATEMATİK DERSİ**
DOĞAN M., KAHRAMAN İ.
Avrasya Sosyal ve Ekonomi Araştırmaları Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.79-93, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Uncovering and repairing teacher candidates' misconceptions about Miller indices with 3D models**
SARAÇOĞLU H.
latin american journal physics education, cilt.14, sa.4, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Crystal structure, DFT and MEP study of (E)-2-[(3-chlorophenyl)imino]methyl}-6-methylphenol**
Saraçoğlu H., Doğan O. E., Agar T., DEGE N., Iskenderov T. S.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.76, ss.141-148, 2020 (ESCI)
- IV. **Evaluation of teacher candidates' knowledge about vectors**
Saraçoğlu H., Kol Ö.
Asia-Pacific Forum on Science Learning and Teaching, cilt.19, sa.2, 2018 (Scopus)
- V. **Investigation of Teacher-Candidates' Level of Knowledge and Their Misconceptions with Content Analysis**
SARAÇOĞLU H., DOĞAN M., KOL Ö.
ASIA-PACIFIC FORUM ON SCIENCE LEARNING AND TEACHING, cilt.18, sa.2, ss.1-16, 2017 (Scopus)
- VI. **İzotropik iki farklı kristal yapının arayüzeyinde bulunan dislokasyonların yerdeğiştirme ve zor alanlarının hesaplanması**
ÖZTÜRK H., SARAÇOĞLU H., ÇALIŞKAN N.
Fırat Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.103-111, 2001 (Hakemli Dergi)
- VII. **The spontaneous emission from perfect helical Trajectories**
SARAÇOĞLU H., Kelek E., Öztürk H., ÖZTEKİN E.
Proc. Supp. Balkan Phys. Lett., cilt.2, ss.1178-1182, 1994 (Hakemli Dergi)
- VIII. **The spontaneous emission from perfect linear Trajectories**
Kelek E., SARAÇOĞLU H., Öztürk H., ÖZTEKİN E.
Proc. Supp. of Balkan Physics Letters, cilt.2, ss.1173-1177, 1994 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Ortaöğretim Öğrencilerinin Oluşturdukları Metaforlar Uzaktan Eğitimde Matematik Dersi**
DOĞAN M., KAHRAMAN İ.
UFBMEK 2021, Burdur, Türkiye, 19 - 21 Mayıs 2021, ss.138
- II. **AN INVESTIGATION ON SCIENTIFIC STUDIES FOR THE DECIMENTAL SCREENING**
KAHRAMAN İ., DOĞAN M.
IBAD-2020, Türkiye, 1 - 02 Eylül 2020, ss.281-296
- III. **NEWTON'UN HAREKET KANUNLARI KONUSUNDAKİ KAVRAM YANILGILARININ GİDERİLMESİNE YÖNELİK GELİŞTİRİLEN ALTERNATİF ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME ARAÇLARININ ETKİLİLİĞİNİN İNCELENMESİ**
KOL Ö., SARAÇOĞLU H.

ULEAD 2018 Annual Congress: ICRE, 9 - 11 Mayıs 2018

IV. Kuvvet Ve Hareket Konusundaki Newton Yasalarına İlişkin Kavram Yanılgılarının Tespiti Ve Çözüm önerileri

SARAÇOĞLU H., KOL Ö.

IX. Uluslararası Eğitim Araştırmacıları Kongresi, 11 - 14 Mayıs 2017

V. Misconceptions of Pre-Service Mathematics Teachers about Units Topics

Saraçoğlu H., Doğan M., KOL Ö.

III. International Dynamic, Explorative and Active Learning (IDEAL) Conference, 3 - 05 Ağustos 2016

VI. The Evaluation of Prospective Teachers' Knowledge of About Vectors

SARAÇOĞLU H., KOL Ö.

III. International Dynamic Explorative and Active Learning (Ideal) Conference, 3 - 05 Ağustos 2016

VII. İlköğretim 8 Sınıf Öğrencilerinin İki Bilinmeyenli Denklem Sistemlerinin Çözümüne İlişkin Güçlükleri

İŞİTAN H., DOĞAN M.

10. MATEMATİK SEMPOZYUMU MATDER, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2011

Desteklenen Projeler

Saraçoğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun Meslek Yüksekokulu, Medya ve İletişim Laboratuvarı Fiziki Alt Yapısını Oluşturma Projesi, 2016 - 2018