

Prof. Dr. HÜSEYİN OVALIOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 022 429 4169](tel:+900224294169) Dahili: 141691

E-posta: ovalio@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/ovalio>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Ys2aKIoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7224-7526

ScopusID: 24460278400

Yoksis Araştırmacı ID: 157808

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Fizik (Dr), Türkiye 1999 - 2008

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, FİZİK, Türkiye 1996 - 1998

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, FİZİK, Türkiye 1990 - 1995

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Flüorokarbonlarda EPR Spektrumları, Spin-Örgü Durulma Zamanları ve UV Spektrumlarının İncelenmesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, FİZİK, 2008

Yüksek Lisans, Proton ve Fluor Spini İçeren Bazı Organik Moleküllerde NMR Aşırı İnce Yapısının Bilgisayar Yardımıyla Elde Edilmesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, FİZİK, 1998

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2022 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2014 - 2022

Dr. Öğr. Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2011 - 2014

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2024

- Devam Ediyor

Meslek Yüksekokulu Akademik Kurul Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Büyükorhan Myo, 2024 - Devam Ediyor

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Büyükorhan Myo, 2024 - Devam Ediyor

MYO Müdürü, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, FİZİK, 2021 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2016 - 2017

Dekan Yardımcısı, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, FİZİK, 2015 - 2017

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2015 - 2016

Verdiği Dersler

Lisans

ÖZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ, Lisans, 2023 - 2024

İstatistik Fizik Laboratuvarı, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Temel Fizik I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI, Lisans, 2023 - 2024

TEMEL FİZİK II, Lisans, 2022 - 2023

BASIC PHYSICS I, Lisans, 2023 - 2024

TEMEL FİZİK II , Lisans, 2022 - 2023

FZK1071 Temel Fizik I (Endüstri Mühendisliği), Lisans, 2022 - 2023

TEMEL FİZİK II, Lisans, 2021 - 2022

İSTATİSTİK FİZİK, Lisans, 2021 - 2022

FİZİK, Lisans, 2022 - 2023

TEMEL FİZİK II, Lisans, 2021 - 2022

TEMEL FİZİK II, Lisans, 2021 - 2022

Ön Lisans

İLERİ MATEMATİK, Ön Lisans, 2022 - 2023

Temel Matematik I, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Temel Matematik, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Temel Matematik, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Temel Matematik, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

İSTATİSTİK, Ön Lisans, 2021 - 2022

TİCARİ MATEMATİK, Ön Lisans, 2021 - 2022

istatistik, Ön Lisans, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

OVALIOĞLU H., Manyetik parçacık görüntüleme sistemleri, Yüksek Lisans, E.Uzak(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Application of nuclear magnetic resonance/magnetic resonance imaging techniques to estimate proton relaxation parameters in various solvent at Earth field**
OVALIOĞLU H.
Emerging Materials Research, cilt.11, sa.3, ss.303-312, 2022 (SCI-Expanded)
- Effect of sample age of fluorocarbons on MC800 asphaltene on dynamic nuclear polarization parameters**
Huseyin H., Ovalioglu O.
INDIAN JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY, cilt.29, sa.2, ss.195-200, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **Sample age effect on parameters of dynamic nuclear polarization in certain difluorobenzen isomers/MC800 asphaltene suspensions**
OVALIOĞLU H.
OPEN CHEMISTRY, cilt.20, sa.1, ss.97-104, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Intermolecular effects of fluorocarbons on MC800 asphaltene and their characterization**
Kirimli H., Ovalioglu H., Akay C.
Acta Physica Polonica A, cilt.131, sa.3, ss.336-338, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Intermolecular magnetic spin-spin interaction in asphaltene suspensions at 1.53 mT**
Ovalioglu H., Kirimli H., Akay C.
Acta Physica Polonica A, cilt.129, sa.4, ss.806-809, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **F Dynamic Nuclear Polarization and SEM in Suspensions Consisting of Fluorobenzene Derivatives and Asphaltene Extracted from MC-800 Liquid Asphalt**
Engin Kirimli H., Ovalioğlu H.
JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.35, sa.2, ss.255-264, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **The effect of sample age and neutron radiation to dynamic nuclear polarization parameters in some asphaltene suspensions**
Ovalioglu H.
Journal of Dispersion Science and Technology, cilt.32, sa.10, ss.1470-1476, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **The effect of sample age on dynamic nuclear polarization parameters in asphalt suspensions**
Kirimli H., Peksoz A., Ovalioglu H., Yalciner A.
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, cilt.33, sa.7, ss.604-611, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Analytical information on the asphaltenes from a few standard characterization techniques**
Peksoz A., Akay S. K., Kaya Y., Ovalioglu H., Kaynak G., Yalciner A.
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, cilt.33, sa.15, ss.1474-1481, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Dynamic nuclear polarization in highly fluorinated solutions**
Ovalioglu H., PEKSÖZ A., ENGİN KIRIMLI H., Yalciner A.
Journal of Dispersion Science and Technology, cilt.31, sa.3, ss.332-337, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Intermolecular Spin-Spin Coupling in Highly Fluorinated Solutions of Galvinoxyl Free Radical**
OVALIOĞLU H., PEKSÖZ A., ENGİN KIRIMLI H., Yalciner A.
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, cilt.65, sa.3, ss.254-262, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Computational modeling of magnetic properties and glass forming ability of bulk amorphous materials**
Kabaer M., Ovalioglu H., Kucuk I.
Acta Physica Polonica A, cilt.118, sa.5, ss.827-828, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Magnetic properties of nano-crystalline barium ferrite synthesized by different synthesis route**
Ovalioglu H., Sozeri H., Kabaer M., Kucuk I.
Acta Physica Polonica A, cilt.118, sa.5, ss.1020-1021, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Dynamic nuclear polarization in suspensions consisting of pure and mixed chlorobenzene and pyridine and asphaltene extracted from asphalt cement with penetration grad 60**
Ersozlu N. U., PEKSÖZ A., Ovalioglu H., Kirimli H., Cimenoglu M. A., Yalciner A.
Journal of Dispersion Science and Technology, cilt.29, sa.6, ss.899-904, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Simulation of NMR Hyperfine Structure Constant for AB₂, A₂B₂ and A₂B₃ Systems**
OVALIOĞLU H.
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 11(1): 200-211, 2021 Journal of the Institute of Science and

Technology, 11(1): 200-211, 2021, cilt.11, sa.1, ss.200-211, 2020 (Hakemli Dergi)

II. Synthesis and Characterization of Barium Ferrite Containing Magnetic Affinity Microbeads and Isotherm Analysis of Cr(VI) Ions Adsorption from Aqueous Solutions

KARA A., Demirbel E., SÖZERİ H., KÜÇÜK İ., OVALIOĞLU H.

Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.42, sa.3, ss.299-312, 2014 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

I. CHAPTER 6 : THE EFFECT OF SAMPLE AGE OF N-METHYL-BİSTRİFLUOROACETAMİDE IN GALVINOXYL RADICAL ON DYNAMIC NUCLEAR POLARIZATION PARAMETERS

OVALIOĞLU H.

NATURAL SCIENCES: METHODS AND APPLICATIONS, Dr. Seda CETINDERE, Editör, iksad Publishing House, Ankara, ss.133-148, 2021

II. CHAPTER 5 : THE EFFECT OF SAMPLE AGE OF METADİFLUOROBENZENE IN MC-800 ASPHALTENE SUSPENSION ON DYNAMIC NUCLEAR POLARIZATION PARAMETERS

OVALIOĞLU H.

NATURAL SCIENCES: METHODS AND APPLICATIONS, Dr. Seda CETINDERE, Editör, iksad Publishing House, Ankara, ss.115-132, 2021

III. Atom ve Molekül Fiziği laboratuvarı Deney Kılavuzu

PEKSÖZ A., OVALIOĞLU H., ENGİN KIRIMLI H.

Uludağ Üniversitesi Basımevi Müdürlüğü, Bursa, 2008

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. DETERMINATION THEORETICAL SPECTRA BY COMPUTER SIMULATION FOR AB₂ SYSTEM

OVALIOĞLU H.

II. ULUSLARARASI 29 EKİM BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR SEMPOZYUMU 29-31 Ekim 2020 ANKARA, Ankara, Türkiye, 29 Ekim 2020, ss.125-126

II. EFFECT OF SAMPLE AGE OF ORTO 1,2 DİFLUOROBENZENE IN MC-800 ASPHALTENE SUSPENSION ON DYNAMIC NUCLEAR POLARIZATION PARAMETERS

OVALIOĞLU H.

CUKUROVA 5th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE October 9-11,2020 / Adana, TURKEY, Adana, Türkiye, 09 Ekim 2020, ss.151-152

III. Fluorocarbons Effects on MC800 Asphaltene and Their Characterization

ENGİN KIRIMLI H., OVALIOĞLU H.

6th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2016

IV. Intermolecular Magnetic Spin Spin Interaction in Asphaltene Suspensions at 1 53 mT

OVALIOĞLU H., ENGİN KIRIMLI H.

5th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition, 16 - 19 Nisan 2015

V. 1H Dynamic Nuclear Polarization and EPR Spectra in Solutions of Tempo FreeRadical at 1 53 mT

ENGİN KIRIMLI H., OVALIOĞLU H.

4th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition, 24 - 27 Nisan 2014

VI. 1H DNP in solutions 4 amino tempo radical at1.53mT

OVALIOĞLU H., ENGİN KIRIMLI H.

29th International Physical Congress, 5 - 08 Eylül 2012

VII. Dynamic Nuclear Polarization Parameters in Suspensions Consisting of Fluorocarbons and Asphaltene

OVALIOĞLU H., ENGİN KIRIMLI H.

29th International Physical Congress, 5 - 08 Eylül 2012

VIII. Dynamic Nuclear Polarization Parameters in Suspension Consisting of Fluorocarbons and Asphaltene

OVALIOĞLU H., ENGİN KIRIMLI H.

29th International Physical Congress, 5 - 08 Eylül 2012

IX. Intermolecular Spin-Spin Coupling in Highly Fluorinated Solutions Of Galvinoxyl Free Radical

OVALIOĞLU H., PEKSÖZ A., Akay K. S., KAYA Y., ENGİN KIRIMLI H., Yalçın A.

26th International Physical Congress, 24 - 27 Eylül 2009

X. Zayıf Alan Çift Rezonans NMR Spektrometresi için Ortalama Bilgisayarı

AKAY C., Yalçın A., OVALIOĞLU H.

11. Kızılırmak Uluslararası Fen Bilimleri Kongresi, Kırıkkale, Türkiye, 20 Mayıs - 22 Ekim 1998

XI. B_1998 Proton ve Fluor içeren Bazı Organik Moleküllerin NMR Aşırı İnce Yapısının Bilgisayar Yardımıyla İncelenmesi 2

Yalçın A., OVALIOĞLU H., AKAY C.

11. Kızılırmak Uluslararası Fen Bilimleri Kongresi, Kırıkkale, Türkiye, 20 Mayıs - 22 Ekim 1998

XII. Dynamic Nuclear Polarization in Suspensions of Liquid Asphalts in Weak Magnetic Field

Yalçın A., Çimenoğlu M. A., AKAY C., OVALIOĞLU H.

LAMP-97 International Symposium on Lasers, Atomic and Molecular Physics, İstanbul, Türkiye, 16 - 20 Eylül 1997

Metrikler

Yayın: 32

Atıf (WoS): 44

Atıf (Scopus): 53

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

Uludağ Üniversitesi, Yrd. Doç. Dr.