

Doç. Dr. HANDAN ENGİN KIRIMLI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 1709](tel:+902242941709)

Fax Telefonu: [+90 +90 224 294 1898](tel:+90902242941898)

E-posta: hengin@uludag.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [jPuxzTsAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=jPuxzTsAAAAJ)

ORCID: [0000-0003-0300-3381](https://orcid.org/0000-0003-0300-3381)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAI-6732-2021](https://publons.com/author/AAI-6732-2021)

ScopusID: [24460574700](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24460574700)

Yoksis Araştırmacı ID: [157805](https://yoksis.uludag.edu.tr/157805)

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Fizik Bölümü, Türkiye 2005 - 2010

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Fizik Bölümü, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Fizik Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, FİZİK, 2016 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, FİZİK, 2002 - 2016

Akademik İdari Deneyim

Birime Bağlı Komisyon/Kurul Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2024 - Devam Ediyor

Birime Bağlı Komisyon/Kurul Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2022 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

FZK5183 YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ III, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

FZK1583 Fizik I Lab. B Grb (Moleküler Biyoloji ve Genetik), Lisans, 2023 - 2024

FZK1071 Temel Fizik I (Müh. Fak. Tekstil Müh.), Lisans, 2023 - 2024
FZK4004 İstatistik Fizik, Lisans, 2022 - 2023
FZK1072 Temel Fizik II (Müh. Fak. Bilgisayar Müh.-B Grubu), Lisans, 2022 - 2023
FZK1085 Temel Fizik (Ziraat Fak. Bitki Koruma), Lisans, 2023 - 2024
FZK1083 Fizik I-B Grb (Moleküler Biyoloji ve Genetik), Lisans, 2023 - 2024
FZK1085Fizik (Ziraat Fak.) (Bitki Koruma), Lisans, 2022 - 2023
FZK 1072 Fizik (Müh. Fak. Çevre Müh.), Lisans, 2021 - 2022
FZK1071 Fizik I (Tekstil Mühendisliği), Lisans, 2022 - 2023
FZK 1583 Fizik I Laboratuvarı, Lisans, 2022 - 2023
FZK5107 İLERİ ATOM FİZİĞİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
FZK 1072 Temel Fizik II (Müh. Fak. Bilgisayar Müh.), Lisans, 2021 - 2022
FZK1083 Fizik I, Lisans, 2022 - 2023
FZK 1085 TEMEL FİZİK (ZİRAAT FAK. BİTKİ KORUMA), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
FZK 1085 FİZİK (ZİRAAT FAK.) (ZOOTEKİNİ), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
FZK 1076 Fizik (Biyoloji), Lisans, 2016 - 2017
FZK 1085 Fizik (Ziraat Fak. Toprak Bil.ve Bitki Beslenme), Lisans, 2016 - 2017
FZK 1085 Fizik Lab.(Biyoloji), Lisans, 2016 - 2017
FZK 5102 Fizik (Sıvılarda Rezonans Çizgilerinin Çok Katlı Yapısı), Yüksek Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **Determining the interaction and characterization of asphaltene in alkylbenzene solvents using nuclear-electron double resonance**
Engin Kırımlı H.
JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.38, sa.4, ss.498-505, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **F Dynamic Nuclear Polarization and SEM in Suspensions Consisting of Fluorobenzene Derivatives and Asphaltene Extracted from MC-800 Liquid Asphalt**
Engin Kırımlı H., Ovalioğlu H.
JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.35, sa.2, ss.255-264, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Glass Forming Ability and Magnetic Properties of Fe₃₆Ni₃₆B_{19.2}Si_{4.8}Nb_{4-x}M_x (M = Cu, Zr, Ti, Y, Pt) Bulk Glassy Alloys Fabricated by Suction Casting**
Engin Kırımlı H., Sarlar K., Konuk A. O., Duman N., Akdeniz M. V., Küçük İ.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.26, sa.5, ss.1683-1685, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **A low field proton-electron double resonance study for paramagnetic solutions**
ENGİN KIRIMLI H., PEKSÖZ A.
MOLECULAR PHYSICS, cilt.109, sa.3, ss.337-350, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **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)

X. 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., Kirimh 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. NMR Spectroscopy in the Earths Magnetic Field

Akay C., Engin Kırımlı H.

Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.428-434, 2023 (Hakemli Dergi)

II. Overhauser Dynamic Nuclear Polarization Parameters of a Nitroxide Radical in Liquid

Engin Kırımlı H.

Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.4, ss.2729-2736, 2021 (Hakemli Dergi)

III. Year-Dependent Change of DNP Parameters in p-Difluorobenzene Suspension with Asphaltene

Engin Kırımlı H.

Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.370-374, 2021 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. DYNAMIC NUCLEAR POLARIZATION PARAMETERS OF NITROXIDE RADICAL WITH 4-FLUOROBENZYLAMINE

Engin Kırımlı H.

SCIENTIFIC RESEARCHES 2, Prof. Dr. Sevi ÖZ, Editör, İKSAD Yayınevi, Ankara, ss.59-75, 2022

II. Atom ve Molekül Fiziği laboratuvarı Deney Kılavuzu

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

Uludağ Üniversitesi Basımevi Müdürlüğü, Bursa, 2008

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. IN LIQUID-STATE DYNAMIC NUCLEAR POLARIZATION USING NITROXIDE RADICAL

Engin Kırımlı H.

4. INTERNATIONAL 19 MAY INNOVATIVE SCIENTIFIC APPROACHES CONGRESS, Samsun, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2020, ss.6-7

II. YEAR-DEPENDENT CHANGE OF DNP PARAMETERS IN p-DIFLUOROBENZENE SUSPENSION WITH ASPHALTENE

ENGİN KIRIMLI H.

International Marmara Sciences Congress IMASCON 2020 - Autumn, 4 - 05 Aralık 2020

III. OVERHAUSER-DNP AND EPR STUDIES AT THE NMR SPECTROMETER

Engin Kırımlı H.

II. ULUSLARARASI 29 EKİM BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR SEMPOZYUMU, Ankara, Türkiye, 29 - 31 Ekim 2020, ss.123-124

IV. A STUDY ON OVERHAUSER DYNAMIC NUCLEAR POLARIZATION ENHANCEMENTS IN SOLUTIONS INCLUDING FREE RADICAL

ENGİN KIRIMLI H.

ADIM Fizik Günleri VIII, 12 - 15 Eylül 2019

- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **Elektron Spin Rezonans (ESR) Spektroskopisi ve Arkeometri Laboratuvarı**
KÜÇÜK N., ENGİN KIRIMLI H., BAŞKAYA H. S., ŞAHİN M., KÜÇÜK İ., ŞAHİN D.
Uludağ Üniversitesi II. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, 13 Kasım 2012 - 15 Ocak 2022
- IX. **1H DNP in solutions 4 amino tempo radical at1.53mT**
OVALIOĞLU H., ENGİN KIRIMLI H.
29th International Physical Congress, 5 - 08 Eylül 2012
- X. **Dynamic Nuclear Polarization Parameters in Suspensions Consisting of Fluorocarbons and Asphaltene**
OVALIOĞLU H., ENGİN KIRIMLI H.
29th International Physical Congress, 5 - 08 Eylül 2012
- XI. **1H AND 19F DYNAMIC NUCLEAR POLARIZATION STUDIES IN COLLOIDAL ASPHALTENE SUSPENSIONS**
ENGİN KIRIMLI H.
29th International Physical Congress, 5 - 08 Eylül 2012
- XII. **Effect of MC 800 Liquid Asphalt on the Mechanical and Magnetic Properties of Fe₃₆Ni₃₆B₁₉ 2Si₄ 8Nb₄ xMx M Cu Zr Ti Y Pt Bulk Glassy Alloys Fabricated**
ENGİN KIRIMLI H., ŞARLAR K., KÜÇÜK İ.
29th International Physical Congress, 5 - 08 Eylül 2012
- XIII. **Glass Forming Ability and Magnetic Properties of Fe₃₆Ni₃₆B₁₉.2Si₄.8Nb₄-xMx (M=Cu, Zr, Ti, Y, Pt) Bulk Glassy Alloys Fabricated by Suction Casting**
ENGİN KIRIMLI H., ŞARLAR K., KÜÇÜK N., KONUK A. O., DUMAN İŞİTMAN N., AKDENİZ M., KÜÇÜK İ.
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUPERCONDUCTIVITY AND MAGNETISM - ICSM2012, İstanbul, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2012
- XIV. **Effect of Ti Substitution for Nb on Glass Forming Ability, Magnetic Properties and Thermal Characteristics of Fe-Ni Based Bulk Metallic Glasses Produced by Suction Casting**
KONUK A. O., ŞARLAR K., ENGİN KIRIMLI H., KÜÇÜK N., KÜÇÜK İ.
28th International Physical Congress, 6 - 09 Eylül 2011
- XV. **ROLE OF Cu IN GLASS FORMATION OF Fe-Ni BASED BULKMETALLIC GLASSES**
ENGİN KIRIMLI H., KONUK A. O., ŞARLAR K., KÜÇÜK N., KÜÇÜK İ.
28th International Physical Congress, 6 - 09 Eylül 2011
- XVI. **Structure, Thermal Stability and Magnetic Properties of Pt-Doped Fe₃₆Ni₃₆B₁₉.2Si₄.8NB₄-xPtx (x=0,1,2,3 and 4) Bulk Metallic Glasses**
ŞARLAR K., KONUK A. O., ENGİN KIRIMLI H., KÜÇÜK N., KÜÇÜK İ.
28th International Physical Congress, 6 Eylül - 09 Kasım 2011
- XVII. **Intermolecular Spin-Spin Coupling in Highly Fluorinated Solutions Of Galvinoxyl Free Radical**
OVALIOĞLU H., PEKSÖZ A., AKAY K. S., KAYA Y., ENGİN KIRIMLI H., YALÇINER A.
26th International Physical Congress, 24 - 27 Eylül 2009
- XVIII. **ASFALT SÜSPANSİYONLARINDA ÖRNEK YAŞININDINAMİK NÜKLEER POLARİZASYON PARAMETRELERİNEETKİSİ**
ENGİN H., ÇİMENOĞLU M. A., YALÇINER A.
TFD 22. Türk Fizik Kongresi, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2004

Metrikler

Yayın: 33

Atıf (WoS): 35

Atıf (Scopus): 35

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4