

## Doç. Dr. HANDAN ENGİN KIRIMLI

### Kişisel Bilgiler

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

Fax Telefonu: [+90 +90 224 294 1898](tel:+902242941898)

E-posta: [hengin@uludag.edu.tr](mailto: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

#### Yüksek Lisans

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

FZK5107 İLERİ ATOM FİZİĞİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

FZK 5102 Fizik (Sıvılarda Rezonans Çizgilerinin Çok Katlı Yapısı), Yüksek Lisans, 2016 - 2017

#### Lisans

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

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.) (ZOOTEKNİ), 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

#### 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 alkybenzene 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 Fe<sub>36</sub>Ni<sub>36</sub>B<sub>19.2</sub>Si<sub>4.8</sub>Nb<sub>4-x</sub>M<sub>x</sub> (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 Kırmılı 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 Kırmılı H.  
İğdır 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 Kırmılı H.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.370-374, 2021 (Hakemli Dergi)

## **Kitaplar**

- I. **DYNAMIC NUCLEAR POLARIZATION PARAMETERS OF NITROXIDE RADICAL WITH 4-FLUOROBENZYLAMINE**  
Engin Kırmılı 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 Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **IN LIQUID-STATE DYNAMIC NUCLEAR POLARIZATION USING NITROXIDE RADICAL**  
Engin Kırmılı 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 Kırmılı 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 Fe<sub>36</sub>Ni<sub>36</sub>B<sub>19</sub> 2Si<sub>4</sub> 8Nb<sub>4</sub> 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 Fe<sub>36</sub>Ni<sub>36</sub>B<sub>19</sub>.2Si<sub>4</sub>.8Nb<sub>4</sub>-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 Fe<sub>36</sub>Ni<sub>36</sub>B<sub>19</sub>.2Si<sub>4</sub>.8NB<sub>4</sub>-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., Yalçın A.  
26th International Physical Congress, 24 - 27 Eylül 2009
- XVIII. **ASFALT SÜSPANSİYONLARINDA ÖRNEK YAŞININDINAMİK NÜKLEER POLARİZASYON PARAMETRELERİNEETKİSİ**

ENGİN H., Çimenođlu 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