

Dr. Öğr. Üyesi Melek FİDAN



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 231 407 6](tel:+902314076)

E-posta: mbahadir@atauni.edu.tr

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/mbahadir>

Posta Adresi: 25240



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: mD8ymN4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-8138-1743

Yoksis Araştırmacı ID: 121870

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Atom Ve Molekül Fiziği Anabilim Dalı, Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Atom Ve Molekül Fiziği Anabilim Dalı, Türkiye 2003 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, N-BAZ KARIŞIK LİGANTLI YAPILARIN SENTEZİ ve YAPILARININ, SPEKTROSKOPİK ÖZELLİKLERİNİN EPR TEKNİĞİ ile BELİRLENMESİ, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik/ Atom Ve Molekül Fiziği, 2011

Yüksek Lisans, BAZI CAMSI YAPILARIN EPR TEKNİĞİ İLE İNCELENMESİ, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik/ Atom Ve Molekül Fiziği, 2003

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2011 - 2018

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2003 - 2011

Verdiği Dersler

Fizik II, Lisans, 2023 - 2024
Fizik I-Mekanik Laboratuvarı, Lisans, 2023 - 2024
Fizik II, Lisans, 2022 - 2023
Elektron Paramanyetik Rezonans, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Öğretmenlik Uygulaması, Lisans, 2023 - 2024
Spektroskopi, Lisans, 2023 - 2024, 2020 - 2021
Yüksek Enerji ve Plazma Fiziği, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022
Fizik I, Lisans, 2021 - 2022
Fizik I, Lisans, 2021 - 2022
Nükleer Fizik Laboratuvarı, Lisans, 2020 - 2021
Fizik II, Lisans, 2017 - 2018
Fizik I, Lisans, 2018 - 2019
Fizik I, Lisans, 2018 - 2019
Çekirdek Fiziği, Lisans, 2015 - 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of the structural, mechanical, radiation and neutron shielding properties of the TeO₂-B₂O₃-Li₂O-MoO₃-CuO glass system**
Fidan M., Acikgoz A., Yilmaz D., Demircan G., Kalecik S., Aktaş B., İşgör S.
Journal of Alloys and Compounds, cilt.976, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Optical, structural, physical, and nuclear shielding properties, and albedo parameters of TeO₂-BaO-B₂O₃-PbO-V₂O₅ glasses**
FİDAN M., AÇIKGÖZ A., DEMİRCAN G., YILMAZ D., AKTAŞ B.
JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, cilt.163, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **EPR Study of UV and gamma irradiated potassium persulfate: A Sensitive dosimeter**
Fidan M., Bıyık R., Çemberci M., Tapramaz R.
Radiation Measurements, cilt.146, ss.1-5, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis, structural, spectral and antimicrobial activity studies of copper-nalidixic acid complex with 1,10-phenanthroline: DFT and molecular docking**
AYCAN T., Ozturk F., Doruk T., DEMİR S., FİDAN M., Padaoglu H.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.241, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **A novel polyphenol-based ferromagnetic polymer: synthesis, characterization and Schottky diode applications**
Yesilbayrak F. G., Demir H. O., Cakmaktepe S., Meral K., AYDOĞAN Ş., Arslan A., FİDAN M., Aslantas M.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.119, sa.4, ss.1301-1309, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis, crystal structure, spectroscopic, fluorescent, thermal properties and EPR spectra of doped Cu²⁺ ions in [Cd(sac)(2)(H₂O)(2)(meim)(2)] single crystal**
FİDAN M., Semerci F., Sahin E., Yesilel O. Z., Tapramaz R., ŞAHİN Y.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.110, ss.437-442, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Measurement of soil water using Compton scattering**
Şahin Y., Ün A., Demir D., ÖZGÜL M., FİDAN M.
X-Ray Spectrometry, cilt.40, sa.4, ss.315-318, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Thermal and EPR spectroscopic studies of novel coordination compound trans-bis(acesulfamato)tetraaquazinc(II) with Mn(II) impurity**
FİDAN M., Icbudak H., Tapramaz R., ŞAHİN Y.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.79, sa.1, ss.17-20, 2011 (SCI-Expanded)

- IX. **EPR and optical absorption studies of Cu²⁺ and VO₂⁺ impurities in diammonium d-tartrate single crystal grown in ammonium dihydrogen phosphate buffer**
FİDAN M., Tapramaz R., ŞAHİN Y.
JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, cilt.71, sa.5, ss.818-823, 2010 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **EPR Study of Zinc Acesulfamate with Ethylene Complex**
Fidan M.
1ST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES (ISFAS-2021), Erzurum, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2021, ss.81
- II. **Study of Synthesis, Structural, Spectral of Copper-Nalidixic Acid Complex with 1,10-Phenantroline: Computational and Molecular Docking**
AYCAN T., ÖZTÜRK F., FİDAN M., DEMİR S., PAŞAOĞLU H.
Turkish Physical Society- 35th International Physics Congress (TPS-35), Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019
- III. **Cu²⁺ KATKILANDIRILMIŞ [Ni(sac)₂(enc)₂].(H₂O)₂ KRİSTALİNİN EPR SPEKTROSKOPİSİ İLE İNCELENMESİ**
Fidan M.
MAS International Conference on Mathematics-Engineering-Natural&Medical Science, Erzurum, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2019, ss.56
- IV. **ZnO Yarıiletkeninde Fe, Mg ve Cu Katkılarının Optik ve Yapısal Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi**
Fidan M.
20. Yoğun Madde Fiziği Ankara Toplantısı, Ankara, Türkiye, 26 Aralık 2014, ss.84
- V. **BAZI SAKKARİN ve ACESÜLFAM KRİSTALLERİNİN EPR SPEKTRUMLARINDA SICAKLIK ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
Fidan M.
TFD 30. Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.274
- VI. **Amonyum dihidrojen fosfat tampon çözeltisinde büyütülmüş diamonyum d-tartarat tek kristallerine katkılanırılmış Cu²⁺ iyonunu optik soğurma ve EPR Çalışmaları**
Fidan M.
12. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2009, ss.235
- VII. **KIZILIRMAK YATAĞINDAN ÇIKARILAN DOĞAL SİLİS MİNERALİNİN EPR SPEKTROSKOPİSİ İLE İNCELENMESİ**
Fidan M.
TFD 25. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.354
- VIII. **EPR investigation of VO₂⁺ and Cu²⁺ ions doped R₂O+P₂O₅+ZnO+CaO glassy systems (R = Na and K)**
Fidan M.
TFD 27. Uluslararası Fizik Kongresi, Malatya, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2007, ss.110-111
- IX. **Measurement of K-Shell Transition Rates for Elements in The Atomic Range 26 ≤ Z ≤ 67 at 59.54 keV Photon Energy**
Fidan M.
TFD 23. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2005, ss.136-140

Desteklenen Projeler

FİDAN M., HABASHYANI S., MOBTAKERI S., GÜR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Performanslı ElektroKromik Aygıt Üretim Yönteminde Yenilik, 2022 - 2024

FİDAN M., YILMAZ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano Metal Oksit Katkılı Baryum Camların Üretilmesi

Radyasyon Zırhlama Parametrelerinin Belirlenmesi EPR ve UV Spektrometreleri ile Yapı Analizlerinin Yapılması, 2021 - 2023

GÜROL A., KURUCU Y., YILMAZ D., ŞAKAR E., GÜRBULAK B., FİDAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fizik Bölümünün Ar-Ge ve İnnovasyon Potansiyelinin Geliştirilmesi, 2018 - 2019

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Anatolian Physics and Astronomy, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 21

Atıf (WoS): 105

Atıf (Scopus): 152

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6