

Dr. Öğr. Üyesi ŞADIYE MERAL ÇAKMAK

Kişisel Bilgiler

E-posta: scakmak@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/scakmak>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9256-0571

Yoksis Araştırmacı ID: 247168

Eğitim Bilgileri

Doktora, Celâl Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 2012 - 2015

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Pr., Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 2003 - 2008

Yaptığı Tezler

Doktora, Astrofiziksel koşullar altında Gamow-Teller geçişlerinin incelenmesi, Celâl Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Fizik (YI) (Tezli), 2015

Yüksek Lisans, Yarı-simetrik moleküllerin simetri operasyonlarının Clifford cebiriyle incelenmesi, Anadolu Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Pr., 2010

Araştırma Alanları

Fizik, Nükleer Fizik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Avrupa Meslek Yüksekokulu, Avrupa Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü, 2016 - 2016

Verdiği Dersler

FİZİK 1, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

FİZİK 2, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

KARANLIK ODA TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Röntgen Fiziği, Ön Lisans, 2017 - 2018

FİZİK, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

mesleki ingilizce 1, Ön Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İNDEKSİNE GİREN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

- I. **Beta decay logft values for zinc isotopes by using pn-QRPA**
ÇAKMAK Ş., Çakmak N.
Nuclear Physics A, cilt.1015, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Several QRPA method calculations of the Gamow-Teller strength distributions in Ge62-72**
ÇAKMAK Ş.
INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.95, sa.10, ss.2155-2167, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **ESTIMATION OF RADIOLOGICAL EXPOSURE LEVELS IN A MINING AREA BASED ON U-238, Ra-226, Th-232 and K-40 ACTIVITY MEASUREMENTS: A CASE STUDY FOR BEYLIKOVA-SIVRIHISAR COMPLEX ORE SITE IN TURKEY**
YÜCEL H., Ovuc S., AKKAYA G., Çakmak Ş.
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, cilt.190, sa.3, ss.297-306, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of Gamow Teller transition properties in Ni56-64 isotopes using QRPA methods**
ÇAKMAK Ş., Nabi J., BABACAN T.
NUCLEAR PHYSICS A, cilt.970, ss.86-106, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Dipole and spin-dipole strength distributions in Te-124, Te-126, Te-128, Te-130 isotopes**
ÇAKMAK N., ÇAKMAK Ş., SELAM C., ÜNLÜ S.
PRAMANA-JOURNAL OF PHYSICS, cilt.90, sa.2, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Spin-isospin transitions in chromium isotopes within the quasiparticle random phase approximation**
Çakmak Ş., Nabi J., Babacan T., Maras I.
ADVANCES IN SPACE RESEARCH, cilt.55, sa.1, ss.440-453, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Study of Gamow-Teller transitions in isotopes of titanium within the quasi particle random phase approximation**
Çakmak Ş., Nabi J., Babacan T., Selam C.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.352, sa.2, ss.645-663, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **AN APPLICATION OF CLIFFORD ALGEBRA ON THE SEMI-SYMMETRICAL ARCHIMEDEAN SOLID TRUNCATED ICOSAHEDRON**
ÇAKMAK Ş.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi :B-Teorik Bilimler, cilt.9, ss.29-34, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **THE log(ft) VALUES IN SPHERICAL AND DEFORMED NUCLEI FOR SOME ODD-A GERMANIUM ISOTOPES**
ÇAKMAK Ş.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi :B-Teorik Bilimler, cilt.9, ss.20-28, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Effect of deformation, particle-hole and particle-particle interaction on Gamow-Teller Transitions of ⁷⁶Ge**
ÇAKMAK Ş.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.41, sa.1, ss.212-227, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Triaxiality and Cubic Terms From Casimir Invariants**
ÇAKMAK Ş., Ramesh K.
KMU Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.1, sa.2, ss.40-47, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **THE STUDY OF CLASSICS PARTICLES'xx ENERGY AT ARCHIMEDEAN SOLIDS WITH CLIFFORD ALGEBRA**
ÇAKMAK Ş., KILIÇ A.
Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A - Applied Sciences and Engineering, cilt.20, ss.170-180, 2019 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. SOĞURUM, GEÇİRİM VE YANSIMA

ÇAKMAK Ş.

FİZİK-GEOMETRİK OPTİK I, Hülya Kuru Mutlu, Editör, akademisyen yayınevi, ss.31-51, 2019

II. MERCEKLER

ÇAKMAK Ş.

FİZİK-GEOMETRİK OPTİK I, Hülya Kuru Mutlu, Editör, Akademisyen yayınevi, ss.147-179, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Study of Classics Particles'xx Energy at Archimedean Solids with Clifford Algebra**
ÇAKMAK Ş., KILIÇ A.
ICONAT 2019 International Conference on Natural Sciences and Technologies, 18 - 20 Eylül 2019
- II. **Beylikova Kompleks Cevher Sahasından Elde Edilen Numunelerde Radyoaktivite İçeriğinin Belirlenmesi ve NTE Madenciliğinde Olası Doz Seviyelerinin Tahmini**
YÜCEL H., ÖVÜÇ S., AKKAYA G., ÇAKMAK Ş.
1. Nadir Toprak Elementleri ve Toryum Çalıştayı, Eskişehir, Türkiye, 11 - 12 Haziran 2019
- III. **STUDY OF GAMOW-TELLER TRANSITIONS FOR GERMANIUMISOTOPES**
ÇAKMAK Ş.
SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION AND APPLICATIONS IN VARIOUS FIELDS OF RESEARCH (RAD 2018), 18 - 22 Haziran 2018, ss.439
- IV. **Charge-Exchange Dipole and Spin-Dipole Excitations In Odd Mass Nuclei**
SELAM C., ÇAKMAK N., ÜNLÜ S., ÇAKMAK Ş.
NSP2017, 20 - 22 Eylül 2017, ss.25
- V. **Charge exchange spin-dipole excitations in spherical nuclei ($0 \leftrightarrow 0$ -transitions)**
SELAM C., ÇAKMAK Ş., ÇAKMAK N., ÜNLÜ S.
TESNAT 2017, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.34
- VI. **Two-neutrino double beta decay rates fore some spherical nuclei**
ÜNLÜ S., ÇAKMAK N., ÇAKMAK Ş., SELAM C.
TESNAT-2017, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.35
- VII. **Two-neutrino double beta decay rates for some spherical nuclei**
ÜNLÜ S., ÇAKMAK N., ÇAKMAK Ş., SELAM C.
TESNAT 2017, 10 Mayıs 2017, ss.35
- VIII. **DJ=2 first forbidden beta-decay transitions in even-even heavy nuclei**
ÇAKMAK N., ÜNLÜ S., ÇAKMAK Ş., SELAM C.
TESNAT 2017, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.41
- IX. **The study of dipole and spin dipole strength distributions in Sn isotopes**
ÇAKMAK Ş., ÜNLÜ S., ÇAKMAK N., SELAM C.
TESNAT 2017, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.36
- X. **Charge exchange spin-dipol excitations in spherical nuclei ($0 \dots 0$ - transitions)**
SELAM C., ÇAKMAK Ş., ÇAKMAK N., ÜNLÜ S.
TESNAT 2017, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.34
- XI. **Delta J=2 first forbidden beta decay transitions in even-even heavy nuclei**
ÇAKMAK N., ÜNLÜ S., ÇAKMAK Ş., SELAM C.
TESNAT-2017, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.41
- XII. **The study of dipol and spin dipol strength distributions in Sn isotops**
ÇAKMAK Ş., ÜNLÜ S., ÇAKMAK N., SELAM C.
TESNAT-2017, Adana, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.36

Metrikler

Yayın: 26

Atıf (WoS): 25

Atıf (Scopus): 22

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

Avrupa Meslek Yüksekokulu

Avrupa Meslek yüksekokulu