

Arş.Gör. TAYLAN BAŞKAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2557](tel:+904623772557) Dahili: 2557

E-posta: taylanbaskan@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/taylanbaskan>

Posta Adresi: KTÜ KANUNİ KAMPÜSÜ FİZİK BÖLÜMÜ ODA 210 ORTAHİSAR TRABZON

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi/Fen Bilimler Enstitüsü, Fizik Bölümü/ Nükleer Fizik, Türkiye 2016 - 2020

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Türkiye 2008 - 2016

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, II. INTERNATIONAL NUCLEAR SUMMER SCHOOL (CHERNOBYL and RIVNE NPP Technical Training Research) , National Scientific and Technical Center for Nuclear and Radiation Safety (SSTC NRS) of Ukraine, Energoatom, Odessa National Polytechnic University (ONPU) and Ankara University Institute of Nuclear Sciences, 2019

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, DÖTEROUNUN BAĞLANMA ENERJİSİNİN KUANTUM HESAPLAMA TEORİSİ İLE İNCELENMESİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü / Nükleer Fizik, 2020

Araştırma Alanları

Fizik, Nükleer Fizik, Nükleer yapı, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2019 - Devam Ediyor

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- The Large Angle Quasi-Elastic Scattering Cross Sections and The Effective Weight Function Based on The Barrier Distribution for $^{32}\text{S}+^{92,94,96,98,100}\text{Mo}$ Reactions**
CİNAN Z. M. , YILMAZ A. H. , EROL B., BAŞKAN T.
Beykent Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.23-30, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- The Large Angle Quasi-Elastic Scattering Cross Sections and The Effective Weight Function Based on The Barrier Distribution for $^{32}\text{S}+^{92,94,96,98,100}\text{Mo}$ Reactions**
CİNAN Z. M. , YILMAZ A. H. , EROL B., BAŞKAN T.
Beykent University Journal of Science and Engineering, cilt.12, sa.2, ss.23-30, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Coupled-Channel Analyses on $^{32}\text{S}+^{90}\text{Zr}$ and $^{32}\text{S}+^{96}\text{Zr}$ Heavy-Ion Fusion Reactions and Barrier Distributions**
Erol B., Yılmaz A. H. , Cinan Z. M. , Başkan T.
Turkish Physical Society 36th International Physics Congress (TPS-36), Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2020, ss.21
- II. **The Gamma Ray Sorption of PS-PEG-OPC Composites and PS-PEG-OPC-BN Nanocomposites**
Erol B., Cinan Z. M. , Başkan T., Mısırlıoğlu Y., Savaşkan Yılmaz S., Şahin M., Yılmaz A. H.
Turkish Physical Society 36th International Physics Congress (TPS-36), Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2020, ss.21
- III. **Inspecting of At-211 Radionuclide via Fusion Reaction of Stable F-19 and Os-192 Nuclei**
Cinan Z. M. , Yılmaz A. H. , Erol B., Başkan T.
Turkish Physical Society 36th International Physics Congress (TPS-36), Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2020, ss.22
- IV. **Calculations of Nuclear Level Densities for Some Deformed Nuclei**
Başkan T., Cinan Z. M. , Bashirli L., Erol B., Yılmaz A. H.
Turkish Physical Society 36th International Physics Congress (TPS-36), Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2020, ss.22
- V. **PS-PEG Block Copolymers and PS-PEG-BN Nanocomposites–Gamma Ray Interaction**
Cinan Z. M. , Başkan T., Mısırlıoğlu Y., Erol B., Savaşkan Yılmaz S., Şahin M., Yılmaz A. H.
Turkish Physical Society 36th International Physics Congress (TPS-36), Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2020, ss.22
- VI. **Determination of the Gamma Ray Mass Attenuation Coefficient of HB(PAE-b-PCL-DI)-PU-OPC Composites Sorbed Se and Pb Atoms**
Mısırlıoğlu Y., BAŞKAN T., CİNAN Z. M. , şentürk ş., BAYRAM T., YILMAZ A. H.
CESCOP2019-International Conference on Chemical Energy Semiconductor Photochemistry, Trabzon, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2019
- VII. **Optical Model Calculation Descriptions of $^6\text{Li}+^{94}\text{Nb}$ from 1-Neutron Transfer Channel in $^7\text{Li}+^{93}\text{Nb}$ Reaction at Energies Close to the Coulomb Barrier**
Cinan Z. M. , Yılmaz A. H. , Erol B., Başkan T.
ISAS2018-2th International Symposium on Innovative Approaches in Engineering and Natural Sciences, Samsun, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2018, ss.93
- VIII. **Theoretical Disquisition of Angular Distributions for $^6,7\text{Li}$ Elastic Scattering Reactions from Heavy MassTarget ^{208}Pb Around The Coulomb Barrier**
Cinan Z. M. , Yılmaz A. H. , Erol B., Başkan T.
International Eurasian Conference onScience, Engineering and Technology(EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018, ss.123
- IX. **Theoretical Inspection of the Inelastic ^3He Scattering Mechanism for $^{185}, ^{187}\text{Re}$ Around 10-30 MeV Energy Ranges**
Cinan Z. M. , Yılmaz A. H. , Erol B., Başkan T.
5th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES (ISMS-2018), Ankara, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2018, ss.56
- X. **Coupled-Channel Analyses on $^{16}\text{O}+^{70,72,74,76}\text{Ge}$ Heavy-Ion Fusion Reactions**
EROL B., YILMAZ A. H. , CİNAN Z. M. , BAŞKAN T.
XI. International Conference on Nuclear Structure Properties (NSP-2018), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018
- XI. **ELASTIC SCATtring PROCESSES CALCULATIONS USING THE OPTICAL MODEL PARAMETERS OF ^{19}F , ^{16}O , ^{17}O , ^{18}O REACTIONS AT MULTIFARIOUS ENERGY REGIONSE**
Cinan Z. M. , Yılmaz A. H. , Erol B., Başkan T.
XI. INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR STRUCTURE PROPERTIES (NSP-2018), Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, ss.88

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Başkan T., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMICAL ENERGY SEMICONDUCTOR PHOTOCHEMISTRY, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Trabzon, Türkiye, Eylül 2019

Başkan T., DEMİRCİ M., XI. INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR STRUCTURE PROPERTIES, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Trabzon, Türkiye, Eylül 2018

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

II. INTERNATIONAL NUCLEAR SUMMER SCHOOL (CHERNOBYL and RIVNE NPP Technical Training Research) (National Scientific and Technical Center for Nuclear and Radiation Safety (SSTC NRS) of Ukraine, Energoatom, Odessa National Polytechnic University (ONPU) and Ankara University Institute of Nuclear Sciences), Katılımcı, Kyyiv, Ukrayna, 2019

2. Nükleer Bilimler Lisansüstü Öğrenci Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2019

International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2018

5. International Symposium on Multidisciplinary Studies, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018

International Conference on Nuclear Structure Properties, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2018