

Arş.Gör. İLKNUR BALDAN IŞIK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 2091](tel:+902623032091)

E-posta: ilknur.baldan@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/ilknur.baldan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6624-5498

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5894-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 270725

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2014 - 2017

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri, Türkiye 2014 - 2017

Lisans Çift Anadal, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2008 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Torasik Aorta Uygulanan Pulsu Manyetik Alanın Apoptotik Etkilerinin Kasılma Parametreleri Üzerinden İncelenmesi, Çukurova Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri, 2017

Yüksek Lisans, Hadronik ileri kalorimetre (HF)'de kullanılan QIE10 kartlarının Pedestal, CapID, ICI testleri, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2017

Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Atom ve Moleküllerin Elektronik Yapısı Kuramı, Atomik ve moleküler etkileşimler, Temel Parçacıklar ve Alanlar , Genel alan ve parçacık teorisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2017 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Single-crystal X-ray structural characterization, Hirshfeld surface analysis, electronic properties, NBO, and NLO calculations and vibrational analysis of the monomeric and dimeric forms of 5-nitro-2-oxindole**
GÜNEŞDOĞDU SAĞDINÇ S., Akcay B. K., YILDIZ S. Z., BALDAN IŞIK İ.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.45, ss.10070-10088, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Pulsed magnetic field maintains vascular homeostasis against H₂O₂-induced oxidative stress.**
Gunay I., Baldan İ., Tokus M., Coskun C., Ocal I., Cicek F. A.
General physiology and biophysics, cilt.39, ss.579-586, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Thermal behaviors of exotic Z(c) (3900) state in tetraquark approach**
Isik I. B., Sundu H., Veliev E.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, cilt.135, 2020 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Analysis Of Coal By Laser Induced Plasma Spectroscopy Technique**
Baldan Işık İ., Işık H. H., Demir A.
Turkish Physical Society 35th International Physics Congress Bodrum/TURKEY, Muğla, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2019, cilt.35, ss.240
- II. **H₂O₂ differently effects to the contractions of thoracic aorta in vivo magnetic field exposure**
GÜNAY İ., BALDAN İ., ÇİÇEK F., ÖCAL I., COŞKUN Ç.
30th ANNUALBIOPHYSICS CONGRESS(INTERNATIONAL), 10 - 13 Ekim 2018
- III. **Effects of Pulsed Magnetic Fields to Vascular Responses**
Çiçek F., Günay İ., Baldan Işık İ., Öcal I.
International Congress on Biological and Medical Sciences 2018, Niğde, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2018, ss.84
- IV. **PMF Regulate Fibrocartilage Activity in Microfractures**
Çiçek H., Baldan Işık İ., Tuhanoğlu Ü., Oğur H., Günay İ., Çiçek F.
International Congress on Biological and Medical Sciences 2018,, Niğde, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2018, ss.105
- V. **H₂O₂ Differently Effects to the Contractions of Thoracic Aorta In Vivo Magnetic Field Exposure**
Günay İ., Baldan Işık İ., Çiçek F., Öcal I., Coşkun Ç.
30th Annual Biophysics Congress, Muğla, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2018, ss.21
- VI. **Thermal QCD Sum Rules For Zc (3900) Treated As a Tetraquark State**
Baldan Işık İ., Sundu Pamuk H., Veli E.
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.352
- VII. **The Effects of 40 Hz Pulsed Magnetic Fields on H₂O₂ Induced Ca²⁺ Responses in the Vascular Smooth Muscle Cells**
Baldan Işık İ., Çiçek F., Günay İ., Taştekin B.
6th World Congress of Oxidative Stress , Isparta, Türkiye, 24 - 27 Mayıs 2016, cilt.8, sa.1, ss.506
- VIII. **Quantitative Analysis of Low Atomic Number Elements by Laser Induced Breakdown Spectroscopy Technique**
Demir A., Kaya E. B., Turan K., Baldan Işık İ., Işık H. H.
10th Euro-Mediterranean Symposium on Laser-Induced Breakdown Spectroscopy, Brno, Çek Cumhuriyeti, 8 - 13 Eylül 2019, ss.169-170

Desteklenen Projeler

YILMAZKAYA SÜNGÜ J., BALDAN IŞIK İ., VELİ E., TÜRKAN A., ÇİFTLİ JUMASAHATOV A., SUNDU PAMUK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TENSÖR MEZONLARIN HADRONİK PARAMETRELERİNİN TERMAL KRD TOPLAM KURALLARI YÖNTEMİ İLE İNCELENMESİ, 2018 - 2019
Baldan Işık İ., Yilmazkaya Süngü J., Veli E., Sundu Pamuk H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HAFİF DÖRT

KUARKLI YAPILARIN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2019

Çiçek F., Baldan Işık İ., Günay İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pulsu Manyetik Alanın Vasküler Düz Kas Dokusunda BCL-2 Ekspresyonuna Etkisinin SDS PAGE yöntemi ile İncelenmesi, 2017 - 2018

Baldan Işık İ., Günay İ., Çiçek F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pulsu Manyetik Alanın (PMA) Apoptotik Protein Ekspresyonlarına Etkilerinin Rat Vasküler Düz Kaslarda İncelenmesi, 2017 - 2018

Baldan Işık İ., Eşkut E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Hadronik Fıçı (HB) Kalorimetresi için Radyasyon Zararının (Raddam) Tespiti Çalışmaları, 2016 - 2018

Metrikler

Yayın: 13

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Burslar

Üstün Başarı Ödülü, Diğer Resmi Kurumlar, 2011 - 2013

Ödüller

Baldan Işık İ., Fakülte Birinciliği, Çukurova Üniversitesi, Mayıs 2013

Baldan Işık İ., Başarı ödülü, Çukurova Üniversitesi, Mayıs 2013