

## Dr.Öğr.Üyesi ZERRİN KIRCA

### Kişisel Bilgiler

E-posta: zkirca@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/zkirca>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: T-ny8bAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9526-8215

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-8661-2021

ScopusID: 6508185203

Yoksis Araştırmacı ID: 157818

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1997 - 2003

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1994 - 1996

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1987 - 1993

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2008 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2005 - 2008

### Yönetilen Tezler

KIRCA Z., CLIC (kompakt doğrusal çarpıştırıcı) demet taşınım hattında polarizasyon çalışması, Doktora, A.Uşun(Öğrenci), 2018

KIRCA Z., Süpersimetrik modellerde hafif stop ve ince-ayar, Yüksek Lisans, A.Çiçi(Öğrenci), 2017

KIRCA Z., Simulation of radiation environment for the large hadron electron collider detector, Yüksek Lisans, A.Nayaz(Öğrenci), 2017

KIRCA Z., Küçük Higgs modelde lineer elektron-pozitron çarpıştırıcılarında ağır W bozon, ağır üst kuark ve alt kuark üretimi, Yüksek Lisans, Z.Altın(Öğrenci), 2016

KIRCA Z., Elektron-pozitron çarpıştırıcılarında bilepton üretimi, Yüksek Lisans, H.Gülsün(Öğrenci), 2014

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Stop search in SUSY SO(10) GUTs with nonuniversal Gaugino masses**  
Altın Z., KIRCA Z., Tanimak T., Salih Un C.  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, cilt.80, sa.9, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **The impact of crystal length on calorimeter energy resolution**  
Saad A., Koçak F., Kirca Z.  
AIP Conference Proceedings, cilt.2178, sa.30045, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Light stops and fine-tuning in MSSM**  
Cici A., KIRCA Z., ÜN C. S.

EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, cilt.78, sa.1, 2018 (Hakemli Dergi)

IV. **Muon anomalous magnetic moment constraints on supersymmetric  $U(1)_{\gamma'}$  models**

Cincioglu E., Kirca Z., Sert H., Solmaz S., SOLMAZ L., Hicyilmaz Y.

Physical Review D - Particles, Fields, Gravitation and Cosmology, cilt.82, sa.5, 2010 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Associated Production of Charged Higgs Boson and Heavy Top Quark in the Left Right Twin Higgs Model at High Energy Electron Positron Collider**  
KIRCA Z., ÜN C. S. , Altın Z.  
10 th Jubilee International Conference of the Balkan Physical Union, 26 - 30 Ağustos 2018
- II. **Associated Production of Charged Higgs Boson and Heavy Top Quark in the Left-Right Twin Higgs Model at High Energy  $e(-)e(+)$  Collider**  
KIRCA Z., ÜN C. S. , Altın Z.  
10th Jubilee Conference of the Balkan-Physical-Union (BPU), Sofija, Bulgaristan, 26 - 30 Ağustos 2018, cilt.2075
- III. **Production of Scalar and Vector Bileptons in Polarized Electron Gamma and Gamma Gamma Colliders**  
KIRCA Z.  
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, 6 - 09 Eylül 2016
- IV. **Prohibing the Littlest Higgs Model in  $e-e--WHTb$  Process**  
Altın Z., KIRCA Z., ÜN C. S.  
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, 6 - 09 Eylül 2016
- V. **Stop Search with Acceptible Fine-tuning in SUSY Models**  
Çiçi A., ÜN C. S. , KIRCA Z.  
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, 6 - 09 Eylül 2016
- VI. **Stop Search With Acceptable Fine-Tuning in Susy Models**  
Cici A., ÜN C. S. , KIRCA Z.  
32nd International Physics Congress of Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.1815
- VII. **Production of Scalar and Vector Bileptons in Polarized  $e(-)$ gamma and gamma gamma Colliders**  
KIRCA Z.  
32nd International Physics Congress of Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.1815
- VIII. **Probing The Littlest Higgs Model in  $e(-) e(+)$  ->  $W-H(+)$  (T)over-bar b Process**  
Altın Z., KIRCA Z., ÜN C. S.  
32nd International Physics Congress of Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.1815
- IX. **Light Higgs Bosons and Muon  $g-2$  in THDM**  
Nis B., Ciçi A., ÜN C. S. , KIRCA Z.  
32nd International Physics Congress of Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.1815
- X. **Associated Production of Heavy W Boson Heavy Top Quark and Bottom Quarks in the Littlest Higgs Model At High Energy Linear  $e e$  Collider**  
Altın Z., KIRCA Z., ÜN C. S.  
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, 6 - 09 Eylül 2016
- XI. **Higgs Boson Decays into Two Photons and Four Leptons in THDM**  
Niş B., Çiçi A., KIRCA Z., ÜN C. S.  
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, 6 - 09 Eylül 2016
- XII. **Production of Heavy Top Quark Associated with Charged Higgs Boson in the Left Right Twin Higgs Model**

Yıldız B., Altın Z., KIRCA Z., ÜN C. S.

Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, 6 - 09 Eylül 2016

**XIII. Littlest Higgs Model in High Energy Linear Electron Positron Colliders: Production of Heavy W boson and Heavy Top Quark**

Altın Z., ÜN C. S., KIRCA Z.

VIII. International Workshop on Nuclear Structure Properties, 7 - 10 Eylül 2015

**XIV. Muon Anomaly Constraints on U(1)' Models**

Cincioglu E., KIRCA Z., Sert H., Solmaz S., SOLMAZ L., HIÇYILMAZ Y.

ISSCSMB-2010 Standard Model and Beyond-International Summer School and Conference on High Energy physics, 29 Ağustos - 04 Eylül 2010

**XV. Production of Bileptons at Electron Electron Colliders**

ÇAKIR O., KIRCA Z., TÜRK ÇAKIR İ.

World Year of Physics 2005 Turkish Physical Society 23rd International Physics Congress, 13 - 16 Eylül 2005

**XVI. CLIC Temelinde Elektron Foton Çarpıştırıcılarında Uyarılmış Nötrininin Tek Üretimi**

KIRCA Z.

TFD-22 Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi, 14 - 17 Eylül 2004

**XVII. Single Production of Excited Neutrino at Electron Gamma Colliders**

KIRCA Z.

BPU-5:Fifth General Conference of the Balkan Physical Union, 25 - 29 Ağustos 2003

**XVIII. Uyarılmış Elektronların Elektron Foton Çarpıştırıcılarında İncelenmesi**

ÇAKIR O., KIRCA Z.

TFD-21 Türk Fizik Derneği 21. Fizik Kongresi, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2002

**XIX. Excited Leptons in Electron Gamma Collisions**

KIRCA Z.

Weak and Strong Interactions Phenomenology The 6th Constantine High Energy Physics School, 6 - 12 Nisan 2002

## **Metrikler**

Yayın: 24

Atf (WoS): 4

Atf (Scopus): 6

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1