

## Dr. Öğr. Üyesi ADNAN KILIÇ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 1703](tel:+902242941703)

E-posta: [adnank@uludag.edu.tr](mailto:adnank@uludag.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [dJ\\_yUUKAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?hl=tr&user=dJ_yUUKAAAAJ)

ORCID: [0000-0003-0983-7504](https://orcid.org/0000-0003-0983-7504)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAH-8769-2021](https://publons.com/author/publons/AAH-8769-2021/)

ScopusID: [57210230921](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57210230921)

Yoksis Araştırmacı ID: [157820](https://yoksis.uludag.edu.tr/157820)

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, FİZİK, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, FİZİK, 2012 - 2021

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, FİZİK, 2002 - 2012

### Verdiği Dersler

TEMEL FİZİK I, Lisans, 2022 - 2023

BASIC PHYSICS I, Lisans, 2022 - 2023

BİYOİSTATİSTİK, Lisans, 2021 - 2022

BASIC PHYSICS II, Lisans, 2021 - 2022

FİZİK, Lisans, 2020 - 2021

FİZİK, Lisans, 2019 - 2020

FİZİK 1, Lisans, 2018 - 2019

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

- HE-LHC: The High-Energy Large Hadron Collider Future Circular Collider Conceptual Design Report Volume 4**  
Abada A., Abbrescia M., AbdusSalam S. S., Abdyukhanov I., Abelleira Fernandez J., Abramov A., Aburaia M., Acar A. O., Adzic P. R., Agrawal P., et al.

- EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-SPECIAL TOPICS, sa.5, ss.1109-1382, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **FCC-hh: The Hadron Collider: Future Circular Collider Conceptual Design Report Volume 3**  
Abada A., Abbrescia M., AbdusSalam S. S., Abdyukhanov I., Abelleira Fernandez J., Abramov A., Aburaia M., Acar A. O., Adzic P. R., Agrawal P., et al.  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-SPECIAL TOPICS, sa.4, ss.755-1107, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **FCC-ee: The Lepton Collider: Future Circular Collider Conceptual Design Report Volume 2**  
Abada A., Abbrescia M., AbdusSalam S. S., Abdyukhanov I., Fernandez J. A., Abramov A., Aburaia M., Acar A. O., Adzic P. R., Agrawal P., et al.  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-SPECIAL TOPICS, sa.2, ss.261-623, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **FCC Physics Opportunities: Future Circular Collider Conceptual Design Report Volume 1**  
Abada A., Abbrescia M., AbdusSalam S. S., Abdyukhanov I., Fernandez J. A., Abramov A., Aburaia M., Acar A. O., Adzic P. R., Agrawal P., et al.  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, sa.6, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Radiation Effects on TAC-PF Electromagnetic Calorimeter**  
Pilicer E., Kocak F., Kilic A., Pilicer F. B., Tapan İ.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, sa.1, ss.190-192, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of Shot Noise in Avalanche Photodiodes**  
Kocak F., Kilic A., Tapan İ.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, sa.4, ss.721-723, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **EFFECT OF THE HEAVY IONS TO THE SILICON DETECTORS**  
KILIÇ A.  
ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.61, ss.885-891, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Influence of neutrons on signal fluctuations for APD structures**  
KILIÇ A., KOÇAK F., Pilicer E., Tapan İ.  
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, ss.215-216, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **A Large Hadron Electron Collider at CERN**  
Fernandez J. L. A., Adolphsen C., Akay A. N., Aksakal H., Albacete J. L., Alekhin S., Allport P., Andreev V., Appleby R. B., Arikan E., et al.  
JOURNAL OF PHYSICS G-NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS, sa.7, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Simulation of displacement damage for silicon avalanche photo-diodes**  
KILIÇ A., Pilicer E., Tapan İ., Ozmutlu E. N.  
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT, sa.1, ss.70-72, 2011 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Effect of Neutrons to the Silicon Avalanche Photodiode**  
KILIÇ A., KOÇAK F., PİLİÇER E., TAPAN İ., ÖZMUTLU E. N.  
Balkan Physics Letters, cilt.20, sa.201024, ss.208-214, 2012 (Hakemli Dergi)
- II. **The Second Version Terradex TERRa222RADonExperiment**  
ALPAT B., KILIÇ A., RENZİ F., DENİZLİ H., ÖZKORUCUKLU S., PİLİÇER E., TAPAN İ.  
Balkan Physics Letter, ss.774-776, 2007 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **GEANT4 SIMULATION OF THE EFFECT OF TRAPEZOIDAL AND RECTANGULAR CRYSTAL SHAPES ON THE TRANSMISSION OF LYSO: Ce EMISSION PHOTONS**  
KILIÇ A.

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Detector Design for LHeC/HE-LHeC/FCCeh**  
KLEIN M., KOSTKA P., PİLİÇER E., KOÇAK F., KILIÇ A.  
Electrons for the LHC - LHeC/FCC-eh and PERLE Workshop, Orsay, Fransa, 27 - 29 Haziran 2018
- II. **YARIİLETKEN ve GAZLI DETEKTÖR LABORATUVARI -1**  
KILIÇ A., ŞAHİN Ö., KALKAN Y., PİLİÇER B., UŞUN A., URAL E., ÖZDEMİR T., ERDENİZ N., PİLİÇER E., TAPAN İ., et al.  
IV. BİLGİLENDİRME ve AR-GE GÜNLERİ, Bursa, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2014
- III. **DETEKTÖR BENZETİŞİM UYGULAMALARI**  
KILIÇ A., PİLİÇER B., UŞUN A., URAL E., ERDENİZ N., PİLİÇER E., TAPAN İ.  
IV. BİLGİLENDİRME ve AR-GE GÜNLERİ, Bursa, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2014
- IV. **FLUKA: Sağlık Fiziği Uygulamaları**  
KILIÇ A., PİLİÇER B., SİMİTÇİOĞLU A., YILDIRIM E., PİLİÇER E., TAPAN İ.  
III. BİLGİLENDİRME ve AR-GE GÜNLERİ, Bursa, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2013
- V. **THM PF Detektörü Kalorimetre Ünitesi Çalışmaları**  
KILIÇ A., KOÇAK F.  
THM Parçacık Fabrikası Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2013
- VI. **Characterization of Silicon Detectors to Heavy Ions**  
KILIÇ A., KOÇAK F., PİLİÇER B., PİLİÇER E.  
TFD 29. Uluslararası Fizik Kongresi, BODRUM, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012
- VII. **Simulation of Let and Range**  
KILIÇ A., KOÇAK F., PİLİÇER B., PİLİÇER E.  
Turkish Physical Society 29th International Physics Congress TFD29, 5 - 08 Eylül 2012
- VIII. **Simulation of Radiation Damage with GEANT4 and SRIM Interface**  
KILIÇ A., KOÇAK F., PİLİÇER B., PİLİÇER E.  
Turkish Physical Society 29th International Physics Congress, 5 - 08 Eylül 2012
- IX. **Asimetrik dedektör yapısı için GEANT4 ile fiziksel süreçlerin incelenmesi**  
KILIÇ A., PİLİÇER E.  
VIII. THM YUUP (Türk Hızlandırıcı Merkezi Yaygınlaştırılmış Ulusal ve Uluslararası Proje) Çalıştayı, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2009
- X. **THM Parçacık Fabrikası Detektöründe Farklı Fiziksel Süreçler için Geant4 Simülasyonu**  
KILIÇ A., TAPAN İ., PİLİÇER E.  
VII. THM YUUP (Türk Hızlandırıcı Merkezi Yaygınlaştırılmış Ulusal ve Uluslararası Proje) Çalıştayı, Kayseri, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2009
- XI. **DETEKTÖR TASARIMI İÇİN GEANT4 ve FLUKA İLE SİMULASYON**  
PİLİÇER E., TAPAN İ., KILIÇ A.  
VI. THM YUUP (Türk Hızlandırıcı Merkezi Yaygınlaştırılmış Ulusal ve Uluslararası Proje) Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 2 - 05 Aralık 2008
- XII. **Detektör Araştırması Örnekleri**  
KILIÇ A., TAPAN İ., DEMİR N.  
VI. THM YUUP (Türk Hızlandırıcı Merkezi Yaygınlaştırılmış Ulusal ve Uluslararası Proje) Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 2 - 05 Aralık 2008
- XIII. **Geant4 ün Hızlandırıcı Fiziğine Uygulamaları**  
KILIÇ A., ÖZMUTLU E. N., TAPAN İ.  
III. Uluslararası Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2007

## Diğer Yayınlar

- 1-100 MeV Enerjili Proton-Silikon Etkileşmeleri ile Geritepen Üretiminin GEANT4 Benzetişimi  
Kılıç A.  
Diğer, ss.2746-2757, 2021

## Desteklenen Projeler

- KILIÇ A., TÜBİTAK Projesi, Türk Hızlandırıcı Merkezi Teknik Tasarımı ve Test Laboratuvarları TAC, 2006 - Devam Ediyor
- KILIÇ A., İZLİ N., TÜBİTAK Projesi, Kayısının Kurutulmasında Yeni Bir Yaklaşım: Elektrohüdrodinamik Kurutma, 2017 - 2019
- KOÇAK F., KILIÇ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, X Işınları ile Yeni Nesil CdTe Yarıiletken Detektörünün Karakterizasyon İncelemeleri, 2014 - 2017
- Kılıç A., Koçak F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SiPM Detektörü ile Enerji ve Zaman Çözünürlüğü Ölçümleri, 2015 - 2016
- Tapan İ., Piliçer E., Piliçer F. B., Kılıç A., Koçak F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SiPM Detektörü ile Enerji ve Zaman Çözünürlüğü Ölçümleri, 2015 - 2016
- Kılıç A., Sultanov S., Koçak F., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Linak-LHC Bazında ep, gammad, eA ve gammaA Çarpıştırıcıları, 2008 - 2011

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

- Kılıç A., VIII. Uluslararası Katılımlı Parçacık Hızlandırıcıları ve Detektörleri Yaz Okulu, Bilim / Sanat Kampı veya Yaz Okulu Organizasyonu, Muğla, Türkiye, Eylül 2015
- Kılıç A., VII. Uluslararası Katılımlı Parçacık Hızlandırıcıları ve Detektörleri Yaz Okulu, Bilim / Sanat Kampı veya Yaz Okulu Organizasyonu, Muğla, Türkiye, Ağustos 2011
- Kılıç A., IV. Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Eylül 2010

## Metrikler

- Yayın: 27  
Atf (WoS): 1970  
Atf (Scopus): 2459  
H-İndeks (WoS): 5  
H-İndeks (Scopus): 5