

Arş. Gör. Erdinç Ulaş SAKA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15302

E-posta: ulassaka@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/ulassaka/>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü Vezneciler/İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5531-9252

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-3947-2012

Yoksis Araştırmacı ID: 175413

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri , Türkiye 2007 - 2013

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri , Türkiye 2005 - 2007

Yüksek Lisans, Universitaet Siegen, Fizik Fakültesi, Almanya 2001 - 2005

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

Almanca, A1 Başlangıç

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, DEĞİŞİKSİZ UZAYDA FİZİKSEL SİMETRİLERİN TANIMLANMASI VE FİZİKSEL UYGULAMALARI, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Abd, 2013

Yüksek Lisans, KOMÜTATİF OLMAYAN $N=2$ SÜPER YANG-MILLS AKSİYONUNUN BOYUTSAL İNDİRGEME YÖNTEMİ İLE OLUŞTURULMASI, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri, Fizik, 2007

Araştırma Alanları

Fizik, Temel Parçacıklar ve Alanlar , Genel alan ve parçacık teorisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Universitaet Siegen, Fizik , Fizik, 2003 - 2004

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

PHYSICS, Lisans, 2021 - 2022
Fizik 101, Lisans, 2021 - 2022
Termodinamik ve İstatistik Mekanik Laboratuvarı, Lisans, 2018 - 2019
Adi ve Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2018 - 2019
calculus 2, Lisans, 2017 - 2018
calculus 1, Lisans, 2017 - 2018
introduction to linear algebra, Lisans, 2017 - 2018
ordinary and partial differential equations, Lisans, 2017 - 2018
Qunatum Physics II, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

SAKA E. U., ETKİN ALAN TEORİLERİ KULLANILARAK, KARANLIK MADDE ADAYLARININ, YÜKSEK ENERJİ FİZİĞİ DENEYLERİNDE GÖZLEMLENEBİLİRLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Doktora, A.Kuday(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Scalar dark matter analysis of six-dimensional effective field theory**
Kuday A. E., Özok F., SAKA E. U.
International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, cilt.21, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Analysis of direct and indirect detection of fermionic dark matter of 6-dimensional effective field theory**
Kuday A. E., ÖZOK F., Saka E. U.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.19, sa.13, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Probing dark matter via effective field theory approach**
Kuday A. E., Ozok F., SAKA E. U.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.17, sa.2, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **A massive S-duality in four dimensions**
Catal-Ozer A., Deliduman C., Saka E. U.
JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, sa.12, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **Dimensional reduction, Seiberg-Witten map, and supersymmetry**
Saka E. U., Ulker K.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.75, sa.8, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Karanlık Madde Etkin Alan Teorisinde Simülasyon Araçları Uygulamaları**
Saka E. U.
İstanbul Sabahattin Zaim University Journal of the Institute of Science and Technology, cilt.3, sa.1, ss.56-59, 2021
(Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Kornea Biyomekaniği: Deformasyon Dinamiğinin Modellenmesi

SAĞLAM U., TAŞ F., SAKA E. U.

Tıp Bilişimi II, Bozbuğa Nilgün, Gülseçen Sevinç, Kamer Vedat, Kurtuldu Başak, Editör, Istanbul University Press, İstanbul, ss.169-179, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Kornea Biyomekaniği: Deformasyon Dinamiğinin Modellenmesi

Sağlam U., Taş F., Saka E. U.

II. Tıpta Bilişim Kongresi , İstanbul, Türkiye, 30 Eylül - 01 Ekim 2021, ss.169-179

Desteklenen Projeler

SAKA E. U., TÜBİTAK Projesi, Süpersicim ve M-Kuramının Çeşitli Kompaktifikasyonları ve Düaliteler, 2009 - 2011

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Saka E. U., İstanbul Yüksek Enerji Fiziği Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2022

Saka E. U., İstanbul Yüksek Enerji Fiziği çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2017

Saka E. U., İstanbul Yüksek Enerji Fiziği Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Nisan 2016

Saka E. U., İstanbul Yüksek Enerji Fiziği Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Nisan 2015

Metrikler

Yayın: 8

Atıf (WoS): 5

Atıf (Scopus): 6

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

İstanbul Yüksek Enerji Fiziği Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

Akademi Dışı Deneyim

Siegen Üniversitesi