

Doç. Dr. YUSUF KÜÇÜKAKÇA



Kişisel Bilgiler

E-posta: ykucukakca@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/ykucukakca>

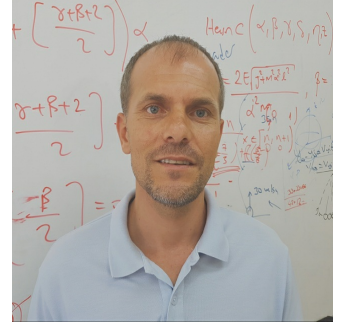
Posta Adresi: Akdeniz Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü Dumlupınar Bulvarı
07058 Kampus Antalya / TÜRKİYE

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2921-5414

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-3034-2016

Yoksis Araştırmacı ID: 25377



Eğitim Bilgileri

Doktora, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilidali,
Türkiye 2006 - 2010

Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik
Anabilidali, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı uzay-zamanların noether simetrisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri, Fizik, 2010

Yüksek Lisans, Lagrangianların simetri özellikleri, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri, Fizik, 2006

Araştırma Alanları

Fizik, Genel Fizik, Fiziğin Matematiksel Yöntemleri, Genel relativite ve gravitasyon, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2012 - 2018

Verdiği Dersler

Görelilik Kuramı I, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022

Fizik I Laboratuvarı, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2012 - 2013
Fizikçiler İçin Matematik II, Doktora, 2022 - 2023
Fizik I (Mekanik), Lisans, 2023 - 2024, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Klasik Mekanik I , Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Fizikçiler İçin Matematik I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2016 - 2017
Fizikçiler İçin Matematik I, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2016 - 2017
Görelilik Kuramı II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Görelilik Kuantum Mekaniği I , Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Fizikçiler İçin Matematik II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2016 - 2017
Klasik Mekanik I , Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Kütle Çekim Kuramı I , Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Plazma Fiziği I , Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Fizikçiler İçin Matematik II, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019
Bitirme Çalışması II, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2017 - 2018
Fizikçiler İçin Matematik I, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Kozmoloji, Doktora, 2022 - 2023, 2016 - 2017
Bitirme Çalışması I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Fizikçiler İçin Matematik II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Fizik II (Elektrik ve Manyetizma), Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020
FİZİK I, Lisans, 2019 - 2020, 2010 - 2011
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Fizik II (Şube II), Lisans, 2018 - 2019
Fizik II (Şube I), Lisans, 2018 - 2019
Fizik II (Şube II), Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Fizik II (Şube I), Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Danışmanlık, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Fizik I (Şube I), Lisans, 2018 - 2019
Fizikçiler İçin Matematik I, Lisans, 2018 - 2019
Kütle Çekim Kuramı II, Doktora, 2017 - 2018
Seminer I, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Fizik I, Lisans, 2018 - 2019
Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik II, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Tireşim ve Dalgalar Laboratuvarı, Lisans, 2015 - 2016
Fizik IV (Tireşim ve Dalgalar), Lisans, 2015 - 2016
Teorik Mekanik, Lisans, 2014 - 2015
Fizik I (Mekanik), Lisans, 2014 - 2015
Fizik II (Elektrik ve Manyetizma), Lisans, 2014 - 2015
Fizik II Laboratuvarı, Lisans, 2012 - 2013
FİZİK II, Lisans, 2010 - 2011

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Akdeniz Üniversitesi, Haziran, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Akdeniz Üniversitesi, Ocak, 2019
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi, Haziran, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. Noether symmetries of tachyonic teleparallel cosmology with boundary term

Akbarieh A. R., Ilkhchi P. S., Kucukakca Y.

INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.20, sa.06, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Hawking radiation of Euler-Heisenberg-adS black hole under the GUP effect**
Dernek M., Tekincay C., Gecim G., Kucukakca Y., Sucu Y.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, cilt.138, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Exact solutions in teleparallel dark energy model**
Küçükakça Y., Akbarieh A. R., Ashrafi S.
CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, cilt.82, ss.47-61, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Noether symmetries of Einstein-aether scalar field cosmology**
Küçükakça Y., Akbarieh A. R.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, cilt.80, sa.11, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Interacting phantom cosmology via Noether symmetry approach**
Küçükakça Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.17, sa.12, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Scalar-tensor teleparallel gravity with boundary term by Noether symmetries**
Gecim G., KÜÇÜKAKÇA Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.15, sa.9, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Anisotropic solution in phantom cosmology via Noether symmetry approach**
Oz I. B., KÜÇÜKAKÇA Y., ÜNAL N.
CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.96, sa.7, ss.677-680, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Anisotropic solution via Noether symmetry for $f(R)$ Palatini gravity**
KÜÇÜKAKÇA Y.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.361, sa.2, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Noether Gauge Symmetry of Dirac Field in (2+1)-Dimensional Gravity**
Gecim G., KÜÇÜKAKÇA Y., SUCU Y.
ADVANCES IN HIGH ENERGY PHYSICS, cilt.2015, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Teleparallel dark energy model with a fermionic field via Noether symmetry**
Kucukakca Y.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, cilt.74, sa.10, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Shadow of Kerr-Taub-NUT black hole**
ABDUJABBAROV A., Atamurotov F., KUCUKAKCA Y., AHMEDOV B., Camci U.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.344, sa.2, ss.429-435, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Scalar tensor teleparallel dark gravity via Noether symmetry**
Kucukakca Y.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, cilt.73, sa.2, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **LRS Bianchi type I universes exhibiting Noether symmetry in the scalar-tensor Brans-Dicke theory**
KUCUKAKCA Y., Camci U., Semiz I.
GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION, cilt.44, sa.8, ss.1893-1917, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Noether gauge symmetry for $f(R)$ gravity in Palatini formalism**
KUCUKAKCA Y., Camci U.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.338, sa.1, ss.211-216, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Curvature and Weyl collineations of Bianchi type V spacetimes**
Camci U., HUSSAIN I., Kucukakca Y.
JOURNAL OF GEOMETRY AND PHYSICS, cilt.59, sa.11, ss.1476-1484, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Noether symmetries of Bianchi I, Bianchi III, and Kantowski-Sachs spacetimes in scalar-coupled gravity theories**
Camci U., KUCUKAKCA Y.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.76, sa.8, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Noether symmetry analysis of anisotropic universe in $f(T, B)$ gravity**
Küçükakça Y.
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.42, sa.4, ss.386-401, 2018 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **BIANCHI TYPE I COSMOLOGICAL MODEL IN THE SCALAR FIELD THEORY**
KÜÇÜKAKÇA Y., Basaran Oz I.
Turkish Physical Society 34 th International Physics Congresses, 5 - 09 Eylül 2018, ss.197
- II. **Skaler Alan içeren Gravitasyonel Teorisinde Noether Simetrik Çözümler**
KÜÇÜKAKÇA Y., BAŞARAN ÖZ I.
ADIM Fizik Günleri VII, Aydın, Türkiye, 23 Mayıs - 25 Ağustos 2018, ss.42
- III. **ANISOTROPIC SOLUTION IN PHANTOM COSMOLOGY VIA NOETHER SYMMETRY APPROACH**
Basaran Oz I., KÜÇÜKAKÇA Y.
Türk Fizik Derneği 33. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.7
- IV. **Noether gauge symmetries of some Bianchi type spacetimes in $f(R)$ gravity within Palatini approach**
CAMCI U., KÜÇÜKAKÇA Y.
SDEA Conference University of the Witwatersrand School of Computational and Applied Mathematics, Johannesburg, Güney Afrika, 24 - 27 Ocak 2012, ss.33
- V. **Noether symmetries of Bianchi type I space-times in $f(R)$ gravity**
KÜÇÜKAKÇA Y., CAMCI U.
13th Regional Conference on Mathematical Physics, Antalya, Türkiye, 27 - 31 Ekim 2010, ss.2
- VI. **Bianchi Tip Uzay Zamanların Madde ve Eğrilik Simetrileri Arasındaki İlişkiler**
Yücel N., CAMCI U., KÜÇÜKAKÇA Y.
TFD 26. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 29 Ağustos - 03 Eylül 2009, ss.100
- VII. **BIANCHI TIP II UZAY ZAMANININ EĞRİLİK SİMETRİLERİ**
Yücel N., CAMCI U., KÜÇÜKAKÇA Y.
TFD 25. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2008, ss.100
- VIII. **Curvature Collineations of Some Static Spherically Symmetric Spacetimes**
Başer M., Camcı U., Yücel N., Küçükakça Y.
24th. International Physics Congress, Malatya, Türkiye, 28 - 31 Ağustos 2007, ss.226

Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2021

Modern Physics Letter A, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2017

Gravitation Cosmology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

Metrikler

Yayın: 25

Atıf (WoS): 501

Atıf (Scopus): 492

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10