

Doç. Dr. OKTAY CEBECİOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 2045](tel:+902623032045)

Fax Telefonu: [+90 262 303 2045](tel:+902623032045)

Diğer E-posta: cebecioguoktay@gmail.com

E-posta: ocebeciogu@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/ocebeciogu>



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 7800303452446928425

ORCID: 0000-0001-6326-3578

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-4967-2018

ScopusID: 6508342489

Yoksis Araştırmacı ID: 30676

Eğitim Bilgileri

Doktora, City University of New York, Graduate Center, Fizik, Amerika Birleşik Devletleri
1997 - 2003

Yüksek Lisans, Polytechnic University, Brooklyn Campus, Polytechnic University, Fizik,
Amerika Birleşik Devletleri 1994 - 1996

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1987 - 1991

Yaptığı Tezler

Doktora, Geometric Derivation of Superconformal quantum Mechanics, City University Of New York, Fizik, 2003

Araştırma Alanları

Fizik

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, City University of New York, Graduate Center, Fizik, 2001 - 2002

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1993 - 2000

Verdiği Dersler

Diferansiyel Denklemler ve Uygulamaları, Lisans, 2023 - 2024

Fizik I, Lisans, 2022 - 2023

Matematiksel Fizikte Geometrik Yöntemler, Doktora, 2022 - 2023

Analitik Geometri Uygulamaları, Lisans, 2022 - 2023

süpersimetri, Doktora, 2023 - 2024

Lineer Cebir ve Uygulamaları, Lisans, 2023 - 2024
Diferansiyel Denklemler ve Uygulamaları, Lisans, 2016 - 2017
PARÇACIK FİZİĞİNDE GRUP TEORİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
LİNEER CEBİR VE UYGULAMALARI, Lisans, 2016 - 2017
İLERİ KLASİK MEKANİK, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
FİZİK I, Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Gauging the Maxwell Extended $GL_{n,R}$ and $SL_{n+1,R}$ Algebras**
Kibaroglu S., Cebecioğlu O., Saban A.
SYMMETRY, cilt.15, ss.464-480, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Maxwell extension of $f(R)$ gravity**
Cebecioğlu O., Saban A., Kibaroglu S.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, cilt.83, ss.95-103, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Maxwell-modified metric affine gravity**
Cebecioğlu O., Kibaroglu S.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, cilt.81, sa.10, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Gauge theory of the Maxwell and semi-simple extended (anti) de Sitter algebra**
Kibaroglu S., CEBECİOĞLU O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D, cilt.30, sa.10, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Generalized cosmological constant from gauging Maxwell-conformal algebra**
Kibaroglu S., Cebecioğlu O.
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, cilt.803, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **D=4 supergravity from the Maxwell-Weyl superalgebra**
Kibaroglu S., CEBECİOĞLU O.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, cilt.79, sa.11, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **D=4 topological gravity from gauging the Maxwell-special-affine group**
Kibaroglu S., Senay M., CEBECİOĞLU O.
MODERN PHYSICS LETTERS A, cilt.34, sa.2, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Maxwell-affine gauge theory of gravity**
CEBECİOĞLU O., Kibaroglu S.
PHYSICS LETTERS B, cilt.751, ss.131-134, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Gauge theory of the Maxwell-Weyl group**
CEBECİOĞLU O., Kibaroglu S.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.90, sa.8, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **On the time-dependent oscillator and the nonlinear realizations of the Virasoro group**
Akulov V., Catto S., Cebecioglu O., Pashnev A.
PHYSICS LETTERS B, cilt.575, ss.137-143, 2003 (SCI-Expanded)
- XI. **On the super-conformal quantum mechanics in the nonlinear realizations approach**
Akulov V., Cebecioglu O., Pashnev A.
PHYSICS LETTERS B, cilt.562, ss.132-140, 2003 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Gauge Theory of Tensor Extended Weyl Group**
CEBECİOĞLU O., salih k.
Quantum Groups and Quantum Integrable Systems, kiev, Ukrayna, 18 - 23 Haziran 2013
- II. **Grup Teori Dersi**

CEBECİOĞLU O.

II. Uludag Yuksek Enerji Fizigi Kis Okulu, Türkiye, 18 - 22 Şubat 2013

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Review of Advances in Physics Theories and Applications, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor
American Journal of Astronomy and Astrophysics(, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2018

Metrikler

Yayın: 13

Atf (WoS): 75

Atf (Scopus): 78

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7