

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>



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

PARÇACIK FİZİĞİNDE GRUP TEORİ, Yüksek Lisans

LİNEER CEBİR VE UYGULAMALARI, Lisans

İLERİ KLASİK MEKANİK, Yüksek Lisans

FİZİK I, Lisans

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Maxwell-modified metric affine gravity

CEBECİOĞLU O., Kibaroglu S.

EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, cilt.81, sa.10, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **D=4 supergravity from the Maxwell-Weyl superalgebra**
Kibaroglu S., CEBECİOĞLU O.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, cilt.79, sa.11, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Maxwell-affine gauge theory of gravity**
CEBECİOĞLU O., Kibaroglu S.
PHYSICS LETTERS B, cilt.751, ss.131-134, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Gauge theory of the Maxwell-Weyl group**
CEBECİOĞLU O., Kibaroglu S.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.90, sa.8, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):42
h-indeksi (WOS):4