

Doç.Dr. Hakkı Tunçay Özer

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0532 427 6664](tel:+9005324276664)

E-posta: ozert@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/ozert>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8764-4543

ScopusID: 24788357900

Yoksis Araştırmacı ID: 152938

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1989 - 1996

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1987 - 1989

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Fizik Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Fizik Mühendisliği, 1997 - 2012

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Fizik Mühendisliği, 1987 - 1997

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **$N = (2,2)$ extended $sl(3 \text{ vertical bar } 2)$ Chern-Simons AdS(3) supergravity with new boundaries**
Özer H. T., Filiz A.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, cilt.82, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Exploring new boundary conditions for $N= (1, 1)$ extended higher-spin AdS3 supergravity**
Özer H. T., Filiz A.
European Physical Journal C, cilt.80, sa.11, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **On the explicit asymptotic W-5 symmetry of 3D Chern-Simons higher spin AdS(3) gravity**
Özer H. T., Filiz A.
JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.59, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Casimir WA(N) algebras as the truncated W-infinity algebra**

Ozer H. T.

INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.14, sa.9, 2017 (SCI-Expanded)

V. **Nonlinear Schrodinger equations and $N=1$ superconformal algebra**

Ozer H. T., Salihoglu S.

CHAOS SOLITONS & FRACTALS, cilt.33, sa.4, ss.1417-1423, 2007 (SCI-Expanded)

VI. **On the HOPF structure of $W-2$ -algebra and $N=1$ superconformal algebra in the OPE language**

Ozer H. T.

INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.3, sa.7, ss.1313-1321, 2006 (SCI-Expanded)

VII. **Nonlinear Schrodinger equations and Virasoro algebra**

Ozer H. T., Salihoglu S.

CHAOS SOLITONS & FRACTALS, cilt.30, sa.2, ss.363-366, 2006 (SCI-Expanded)

VIII. **On the super field realization of super-Casimir $WA(n)$ algebras**

Ozer H. T.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS A, cilt.17, sa.3, ss.317-325, 2002 (SCI-Expanded)

IX. **Miura-like free field realization of fermionic Casimir $WB3$ algebras**

Ozer H. T.

MODERN PHYSICS LETTERS A, cilt.14, sa.7, ss.469-477, 1999 (SCI-Expanded)

X. **Vertex operator extension of Casimir $WA(N)$ algebras**

Ozer H. T.

MODERN PHYSICS LETTERS A, cilt.13, sa.33, ss.2645-2652, 1998 (SCI-Expanded)

XI. **On the construction of $W-N$ -algebras in the form of $A(N-1)$ -Casimir algebras**

Ozer H. T.

MODERN PHYSICS LETTERS A, cilt.11, sa.14, ss.1139-1149, 1996 (SCI-Expanded)

XII. **A POSSIBLE VARIATIONAL SCHEME FOR THE COMBINED QUARTIC-CUBIC OSCILLATOR**

HACINLIYAN A., OZER H. T.

NUOVO CIMENTO DELLA SOCIETA ITALIANA DI FISICA B-GENERAL PHYSICS RELATIVITY ASTRONOMY AND MATHEMATICAL PHYSICS AND METHODS, cilt.106, sa.7, ss.701-709, 1991 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Nonlinear Schrodinger Equations and $N=2$ Superconformal Algebra**

Özer H. T.

International Journal of Nonlinear Science, cilt.10, ss.410-421, 2010 (Hakemli Dergi)

II. **Use of Simulation in Undergraduate Physics Education**

Özer H. T.

TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.17, ss.285-293, 1993 (ESCI)

Desteklenen Projeler

Özer H. T., Filiz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üç Boyutlu Chern- Simons Spin-5 Gravitasyon Kuramında Asimptotik $W(5)$ Simetrisi ve Ötesi., 2016 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 14

Atf (WoS): 26

Atf (Scopus): 26

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3