

Prof. Dr. METİN ÖNDER

Kişisel Bilgiler

E-posta: onder@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/onder>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1981 - 1985

Yüksek Lisans, Imperial College of Science, Technology and Medicine, Elektrik Mühendisliği, Birleşik Krallık 1976 - 1977

Lisans, Imperial College of Science, Technology and Medicine, Fizik, Birleşik Krallık 1973 - 1976

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 1994 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 1989 - 1994

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 1987 - 1989

Öğretim Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 1986 - 1987

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 1981 - 1986

Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 1994 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Basic gravitational currents and Killing-Yano forms**
Acik O., Ertem U., ÖNDER M., Vercin A.
GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION, cilt.42, sa.11, ss.2543-2559, 2010 (SCI-Expanded)
- II. **Killing-Yano forms of a class of spherically symmetric space-times: A unified generation of higher forms**
Acik O., Ertem U., ÖNDER M., Vercin A.
JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.51, sa.2, 2010 (SCI-Expanded)
- III. **First-order symmetries of the Dirac equation in a curved background: a unified dynamical symmetry condition**
Acik O., Ertem U., Oender M., Vercin A.
CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, cilt.26, sa.7, 2009 (SCI-Expanded)
- IV. **Orbits of the n-dimensional Kepler-Coulomb problem and universality of the Kepler laws**
Onder M., VERÇİN A.

- EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.27, sa.1, ss.49-55, 2006 (SCI-Expanded)
- V. **Two families of superintegrable and isospectral potentials in two dimensions**
DEMİRCİOĞLU B., KURU Ş., ONDER M., VERÇİN A.
JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.43, sa.5, ss.2133-2150, 2002 (SCI-Expanded)
- VI. **Non-Riemannian gravity and the Einstein-Proca system**
DERELİ T., ONDER M., SCHRAY J., TUCKER R., WANG C.
CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, cilt.13, sa.8, 1996 (SCI-Expanded)
- VII. **SOLUTIONS FOR NEUTRAL AXI-DILATON GRAVITY IN 4-DIMENSIONS**
DERELİ T., ONDER M., TUCKER R.
CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, cilt.12, sa.4, 1995 (SCI-Expanded)
- VIII. **ON THE RELATION BETWEEN CLASSICAL AND QUANTUM COSMOLOGY IN A 2-DIMENSIONAL DILATON-GRAVITY MODEL**
ONDER M., TUCKER R.
CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, cilt.11, sa.5, ss.1243-1253, 1994 (SCI-Expanded)
- IX. **A SPINOR MODEL FOR QUANTUM COSMOLOGY**
DERELİ T., ONDER M., TUCKER R.
PHYSICS LETTERS B, cilt.324, sa.2, ss.134-140, 1994 (SCI-Expanded)
- X. **SIGNATURE TRANSITIONS IN QUANTUM COSMOLOGY**
DERELİ T., ONDER M., TUCKER R.
CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, cilt.10, sa.8, ss.1425-1434, 1993 (SCI-Expanded)
- XI. **CANONICAL-ANALYSIS OF A CLASS OF 2-DIMENSIONAL DILATON-GRAVITY MODELS**
ONDER M., TUCKER R.
PHYSICS LETTERS B, cilt.311, ss.47-50, 1993 (SCI-Expanded)
- XII. **RELATIVISTIC ELASTICA**
DERELİ T., HARTLEY D., ONDER M., TUCKER R.
PHYSICS LETTERS B, cilt.252, sa.4, ss.601-604, 1990 (SCI-Expanded)
- XIII. **ON THE EINSTEIN-MAXWELL-EQUATIONS FOR A STIFF MEMBRANE**
HARTLEY D., ONDER M., TUCKER R.
CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, cilt.6, sa.9, ss.1301-1309, 1989 (SCI-Expanded)
- XIV. **SEMICLASSICAL INVESTIGATION OF A CHARGED RELATIVISTIC MEMBRANE MODEL**
ONDER M., TUCKER R.
JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND GENERAL, cilt.21, sa.17, ss.3423-3429, 1988 (SCI-Expanded)
- XV. **MEMBRANE INTERACTIONS AND TOTAL MEAN-CURVATURE**
ONDER M., TUCKER R.
PHYSICS LETTERS B, cilt.202, sa.4, ss.501-504, 1988 (SCI-Expanded)
- XVI. **ENERGY-BANDS, CARRIER DENSITY AND FERMI ENERGY IN BI IN A UNIFORM MAGNETIC-FIELD**
CANKURTARAN M., ONDER M., CELİK H., ALPER T.
JOURNAL OF PHYSICS C-SOLID STATE PHYSICS, cilt.20, sa.25, ss.3875-3886, 1987 (SCI-Expanded)
- XVII. **MEAN-FIELD ANALYSIS OF DECONFINEMENT TRANSITION IN SU(3) WITH HEAVY DYNAMIC QUARKS AT FINITE BARYON-NUMBER DENSITY**
CELİK T., FIRAT T., GUNDUC Y., ONDER M.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.35, sa.12, ss.3958-3962, 1987 (SCI-Expanded)
- XVIII. **EINSTEIN-KÄHLER SOLUTIONS IN SOME COSMOLOGICAL SPACE TIMES**
DERELİ T., ONDER M., TUCKER R.
CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, cilt.1, sa.6, 1984 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Constrained Euler Poincare Supergravity in Five Dimensions**
ATASOY E., DERELİ D. T., ÖNDER M.

Turkish Journal of Physics, cilt.21, ss.1181-1187, 1997 (Scopus)

II. On The Relation Between Classical and Quantum Cosmologies

DERELİ D. T., ÖNDER M., TUCKER R. W.

Turkish Journal of Physics, cilt.19, ss.249-273, 1995 (Scopus)

III. The Classical Lorentz Dirac Equation and Extrinsic Curvatures

DERELİ D. T., ÖNDER M., TUCKER R. W.

Turkish Journal of Physics, cilt.18, ss.77-81, 1994 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Görelilik İlkesi

ÖNDER M., CEYLAN A., YILMAZ D., DUMAN E.

Fizik İlkeler ve Pratik, Ali Ulvi Yılmaz, Abdullah Verçin, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Non Riemannian cosmological models

DERELİ D. T., ÖNDER M., SCHRAY J., TUCKER R. W., WANG C.

The Ninth Marcel Grossmann Meeting, 2 - 08 Temmuz 2000

Metrikler

Yayın: 23

Atıf (WoS): 281

Atıf (Scopus): 291

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 9