

## Kişisel Bilgiler

E-posta: mhozer@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/mhozer>

## Araştırma Alanları

Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

## Yönetilen Tezler

ÖZER M., Sicim Motivasyonlu Skaler Alan Kozmolojileri Üzerine İncelemeler, Yüksek Lisans, K.M.(Öğrenci), 1993

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Quantification of scattering from fiber surface irregularities**  
Avram E., Mahmood W., ÖZER M.  
JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, cilt.20, ss.634-637, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Fate of the universe, age of the universe, dark matter, and the decaying vacuum energy**  
Ozer M.  
ASTROPHYSICAL JOURNAL, cilt.520, ss.45-53, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A nonsingular universe in string cosmology**  
Al-Nowaiser A. A. , Ozer M., Taha M. O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D, cilt.8, ss.43-49, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Spontaneous decay of the effective cosmological constant**  
Ozer M., Taha M. O.  
MODERN PHYSICS LETTERS A, cilt.13, ss.571-580, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Singular scalar field cosmologies with energy density decaying as  $t^{-2}$**   
Mubarak K. M. , Ozer M.  
CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, cilt.15, ss.75-88, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Bounds on the vacuum component in cosmology with a decaying vacuum energy**  
Özer M.  
Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, cilt.404, ss.20-24, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **GIM mechanism and its consequences in the  $SU(3)(L) \times U(1)(X)$  models of electroweak interactions**  
Ozer M.  
PHYSICAL REVIEW D, cilt.54, ss.4561-4565, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **$SU(3)(L) \times U(1)(X)$  model of electroweak interactions without exotic quarks**  
Ozer M.  
PHYSICAL REVIEW D, cilt.54, ss.1143-1149, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Approximate calculation of the N-loop effective potential for large field values through the renormalization group equation**  
Ozer M.  
MODERN PHYSICS LETTERS A, cilt.11, ss.805-813, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **The electromagnetic gauge invariance in the  $SU(3)_C \times U(1)_Y$  models of electroweak unification**  
Özer M.  
Physics Letters B, cilt.337, ss.324-327, 1994 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **ASYMPTOTIC-BEHAVIOR OF THE HIGGS COUPLING IN  $SU(2)_C \times U(1)_Y$  THEORY**  
ALHENDI H., OZER M., Taha M. O.  
PHYSICAL REVIEW D, cilt.46, ss.428-430, 1992 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Exact solutions in string-motivated scalar-field cosmology**  
Azer M., Taha M.  
Physical Review D, cilt.45, 1992 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Top quark mass from gut mass relations**  
Alhendi H., Özer M., Taha M.  
Physics Letters B, cilt.213, ss.337-339, 1988 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A model of the universe free of cosmological problems**  
Özer M., Taha M.  
Nuclear Physics, Section B, cilt.287, ss.776-796, 1987 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **THE HIGGS BOSON MASS IN STANDARD ELECTROWEAK THEORY**  
ALHENDI H., ÖZER M., Taha M. O.  
ZEITSCHRIFT FUR PHYSIK C-PARTICLES AND FIELDS, cilt.36, ss.639-641, 1987 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A possible solution to the main cosmological problems**  
Özer M., Taha M.  
Physics Letters B, cilt.171, ss.363-365, 1986 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **More on generalized gauge hierarchies with two-loop  $\beta$ -functions**  
Al-Hendi H., Özer M.  
Physics Letters B, cilt.166, ss.183-185, 1986 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **PRECOCIOUS UNIFICATION IN SIMPLE GRAND UNIFIED THEORIES**  
OZER M.  
PHYSICAL REVIEW D, cilt.31, ss.181-184, 1985 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Do light lepto-quark bosons exist?**  
Özer M.  
Physics Letters B, cilt.146, ss.233-236, 1984 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The role of  $75_H$  in fermion mass hierarchy**  
Kim J. E. , Özer M.  
Physics Letters B, cilt.134, ss.425-428, 1984 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Fermion mass ratios and low energy grand unification**  
Özer M.  
Physics Letters B, cilt.124, ss.64-66, 1983 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **More on generalized gauge hierarchies**  
Özer M.  
Physics Letters B, cilt.118, ss.355-358, 1982 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **NEUTRON-ANTINEUTRON OSCILLATIONS AND RENORMALIZATION EFFECTS FOR  $\Delta B=2$  6-QUARK OPERATORS**  
OZER M.  
PHYSICAL REVIEW D, cilt.26, ss.3159-3166, 1982 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **COLOR PRODUCTION IN THE PATI-SALAM MODEL**  
Mtingwa S. K. , OZER M.  
PHYSICAL REVIEW D, cilt.23, ss.85-88, 1981 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Liberated color in leptoproduction**  
Özer M., Pati J. C.  
Nuclear Physics, Section B, cilt.159, ss.293-315, 1979 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Is There an Age of the Universe Problem after the Hipparcos Data?**

ÖZER M.

TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.25, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **On the One-Loop Yukawa Coupling Beta-Function to Order  $Y g^2$  in a General ? Gauge and its Gauge Independence**

ÖZER M.

TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.22, 1998 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **SU(3)<sub>L</sub> x U(1)<sub>X</sub> Models of Electroweak Unification with Natural Conservation Laws for Neutral Currents**

ÖZER M.

TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.21, ss.614-620, 1997 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Surface scratch and pit analysis on optical interfaces**

Mahmood W., Ozer M., Avram E.

Conference on Active and Passive Optical Components for WDM Communication, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 24 Ağustos 2001, cilt.4532, ss.323-329

## Desteklenen Projeler

ÖZER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genel Rölativite Teorisinin Elektromanyetizma Kısımının ve Gravitasyon ile Elektromanyetizmanın Yeni Birleşik Teorisinin Deneysel Testi, 2015 - 2018

ÖZER M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Elektrik Alanı İçerisinde Mössbauer İncelemeleri, 2010 - 2013

## Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):736

h-indeksi (WOS):8