

Prof.Dr. İHSAN YILMAZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: iyilmaz@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/iyilmaz>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1993 - 1997

Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1991 - 1993

Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri-Matematik, Türkiye 1987 - 1991

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Donanım, Kuantum Hesaplama, Fizik, Genel Fizik, Genel relativite ve gravitasyon, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

YILMAZ İ., Kuantum Temelli Görüntü İşleme, Doktora, E.ŞAHİN(Öğrenci), 2019

YILMAZ İ., Kuantum bilgisayarları ve bazı uygulamalar, Doktora, M.ŞAHİN(Öğrenci), 2014

YILMAZ İ., Karanlık madde ve karanlık enerji çözümleri, Doktora, G.DEMİREL(Öğrenci), 2009

YILMAZ İ., Kuark gluon maddenin uzay zaman geometrisi, Doktora, C.AKTAŞ(Öğrenci), 2008

YILMAZ İ., $f(R)$ gravite teorileri, Yüksek Lisans, İ.ŞENER(Öğrenci), 2008

YILMAZ İ., Kurt delikleri, karanlık enerji ve madde ilişkileri, Doktora, M.AYGÜN(Öğrenci), 2007

YILMAZ İ., Erken evrendeki bazı topolojik yapıların oluşumu ve gravitasyonel alanları, Yüksek Lisans, M.AYGÜN(Öğrenci), 2005

YILMAZ İ., Kara delik çözümleri, Yüksek Lisans, T.İKBAL(Öğrenci), 2004

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. QRMA: quantum representation of multichannel audio

Şahin E., Yılmaz İ.

QUANTUM INFORMATION PROCESSING, cilt.18, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

II. Some information from thermodynamic curvature of Chaplygin gas

- Turkgenc E., YILMAZ İ.
MODERN PHYSICS LETTERS A, cilt.34, sa.23, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A novel quantum steganography algorithm based on LSBq for multi-wavelength quantum images**
Şahin E., Yılmaz İ.
QUANTUM INFORMATION PROCESSING, cilt.17, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Teleparallel energy-momentum distribution of various black hole and wormhole metrics**
Aygün S., Baysal H., Aktas C., Yılmaz I., Sahoo P. K. , Tarhan I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS A, cilt.33, sa.30, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **QRMW: quantum representation of multi wavelength images**
Şahin E., Yılmaz İ.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.26, ss.768-779, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Strange quark matter solutions for Marder's universe in $f(R, T)$ gravity with Λ**
Aygün S., Aktas C., Yılmaz I.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.361, sa.12, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Higher dimensional FRW universe solutions with quark and strange quark matter in creation field cosmology**
AYGÜN S., AKTAŞ C., YILMAZ İ., Sahin M.
CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, cilt.54, sa.5, ss.810-819, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Expanding and nonexpanding conformal wormholes in scalar-tensor theory**
ULU DOĞRU M., YILMAZ İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D, cilt.24, sa.8, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Quark and strange quark matter in $f(R)$ gravity for Bianchi type I and V space-times**
Yılmaz I., BAYSAL H., AKTAŞ C.
GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION, cilt.44, sa.9, ss.2313-2328, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Is the universe homogeneous and isotropic in the time when quark-gluon plasma exists?**
AKTAŞ C., YILMAZ İ.
GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION, cilt.43, sa.6, ss.1577-1591, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Energy-momentum distributions of Hawking wormholes**
Aygün M., YILMAZ İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, cilt.47, sa.3, ss.707-721, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Reply to comments on 'Five-dimensional cosmological model with variable g and Λ '**
Baysal H., Yılmaz I.
CHINESE PHYSICS LETTERS, cilt.25, sa.1, ss.352, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Plagiarism? No, we're just borrowing better English**
Yılmaz I.
NATURE, cilt.449, sa.7163, ss.658, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **The Moller energy complexes of various wormholes in general relativity and Teleparallel gravity**
Aygün M., Yılmaz I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, cilt.46, sa.8, ss.2146-2157, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Five-dimensional cosmological model with variable G and Λ**
Baysal H., Yılmaz I.
CHINESE PHYSICS LETTERS, cilt.24, sa.8, ss.2185-2188, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Edtergy-momentum problem in general relativity and tele-parallel gravity for string and domain wall**
Aygün M., Yılmaz I.
ACTA PHYSICA POLONICA B, cilt.38, sa.8, ss.2497-2511, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Moller energy-momentum complex in general relativity for higher dimensional universes**
Aygün M., Aygün S., Yılmaz I., Baysal H., Tarhan I.
CHINESE PHYSICS LETTERS, cilt.24, sa.7, ss.1821-1824, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XVIII. **Magnetized quark and strange quark matter in the spherical symmetric space-time admitting conformal motion**
Aktas C., Yilmaz I.
GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION, cilt.39, sa.6, ss.849-862, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **The behavior of the strange quark matter in the FRW universes**
YILMAZ İ., KÜÇÜKARSLAN A., ÖZDER S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS A, cilt.22, sa.12, ss.2283-2291, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Moller energy complexes of monopoles and textures in general relativity and teleparallel gravity**
Aygün M., Yilmaz I.
CHINESE PHYSICS LETTERS, cilt.24, sa.4, ss.874-877, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Energy and momentum of Rigidly Rotating Wormhole space-time**
Aygün M., Yilmaz I., Aygün S.
ACTA PHYSICA POLONICA B, cilt.37, sa.10, ss.2795-2803, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **String cloud and domain walls with quark matter in 5-D Kaluza-Klein cosmological model**
Yilmaz I.
GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION, cilt.38, sa.9, ss.1397-1406, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Higher-dimensional cosmological models with strange quark matter**
Yilmaz I., Yavuz A. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D, cilt.15, sa.4, ss.477-483, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Topological defect solutions in the spherically symmetric space-time admitting conformal motion**
Yilmaz I., Aygün M., Aygün S.
GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION, cilt.37, sa.12, ss.2093-2104, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Strange quark matter attached to the string cloud. in the spherical symmetric space-time admitting conformal motion**
YAVUZ İ., Yilmaz I., Baysal H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D, cilt.14, sa.8, ss.1365-1372, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Domain wall solutions in the nonstatic and stationary Godel universes with a cosmological constant - art. no. 103503 (Retracted article. See vol. 77, pg. Nil_1735, 2008)**
Yilmaz I.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.71, sa.10, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Rigidly rotating strange quark stars**
Yilmaz I., Baysal H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D, cilt.14, ss.697-705, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Spacelike Ricci inheritance vectors in a model of string cloud and string fluid stress tensor**
Baysal H., Yilmaz I.
CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, cilt.19, sa.24, ss.6435-6443, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Conformal collineations in string cosmology**
Baysal H., CAMCI U., Tarhan I., Yilmaz I., YAVUZ İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D, cilt.11, sa.3, ss.463-469, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Rotating string cosmologies with scalar field and heat flux**
Baysal H., Yilmaz I., Tarhan I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D, cilt.10, sa.6, ss.935-942, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Timelike and spacelike Ricci colloneation vectors in string cosmology**
Yilmaz I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D, cilt.10, sa.5, ss.681-690, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Ricci collineations of the Bianchi types I and III, and Kantowski-Sachs spacetimes**
CAMCI U., Baysal H., Tarhan I., Yilmaz I., YAVUZ İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D, cilt.10, sa.5, ss.751-765, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Generation of Bianchi type V universes filled with a perfect fluid**

- CAMCI U., YAVUZ İ., Baysal H., Tarhan I., Yilmaz I.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.275, sa.4, ss.391-400, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Curvature inheritance symmetry in Riemannian spaces with applications to string cloud and string fluids**
Yilmaz I., Tarhan I., YAVUZ İ., Baysal H., CAMCI U.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D, cilt.8, sa.5, ss.659-668, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Inheriting conformal and special conformal killing vectors in string cosmology**
Yavuz I., Yilmaz I.
GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION, cilt.29, sa.10, ss.1295-1307, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Some exact solutions of string cosmology with heat flux in bianchi type III space-time**
Yavuz I., Yilmaz I.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.245, sa.1, ss.131-138, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Secure Transmission of 3D-QRMW Quantum Images via Quantum Fourier Transform in Blind Cloud**
DOĞAN Ö., YILMAZ İ.
International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.5, sa.5, ss.117-127, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Security of NEQR Quantum Image by Using Quantum Fourier Transform with Blind Trent**
Şahin E., Yilmaz İ.
International Journal of Information Security Science, cilt.7, sa.1, ss.20-25, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Quantum Group Proxy Digital Signature based on Quantum Fourier Transform by Using Blinded and Non Blinded Trent**
YILMAZ İ.
International Journal of information security science, cilt.6, sa.4, ss.79-86, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **The Behaviour of Magnetized Strange Quark Matter on Bianchi V Universe in the Framework of $f(R,T)$ Theory**
AYGÜN S., AKTAŞ C., YILMAZ İ.
Archives of Current Research International, cilt.11, sa.2, ss.1-8, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Thermodynamics of Phantom Energy in Higher Dimension**
GÜNAY DEMİREL E. C. , YILMAZ İ.
Balkan Physics Letters, ss.29-37, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Domain Wall Solutions With Quark Matter In Higher Dimensional Space-Times**
AKTAŞ C., YILMAZ İ., BAYKAL D., ULU DOĞRU M., GÜNAY DEMİREL E. C.
AIP Advances, cilt.899, sa.1, ss.137-138, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Defining Metadata Model for Quantum Information Theory of Electronic Document Management System**
YAŞAR C., YILMAZ İ.
Turkish Physical Society 34. International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, cilt.1, ss.227
- II. **Dark Matter And Dark Energy Solutions Using By Observational Evidence**
Demirel E. C. G. , Yilmaz I.
33rd International Physics Congress of the Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, cilt.1935

- III. **Information Transmission Based on Quantum in Electronic Document System**
YAŞAR C., YILMAZ İ.
2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT), Kizilcahamam, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2018, ss.506-509
- IV. **RIGIDLY ROTATING GÖDEL TYPE WORMHOLE**
ULU DOĞRU M., YILMAZ İ.
TÜRK FİZİK DERNEĞİ 32. ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, 6 - 09 Eylül 2016
- V. **Multi-Partied Quantum Digital Signature Scheme Without Assumptions On Quantum Channel Security**
Sahin M., YILMAZ İ.
International Conference on Quantum Science and Applications (ICQSA), Eskişehir, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2016, cilt.766
- VI. **Yüksek Boyutta Chaplygin Gazın Termodinamiği**
GÜNAY DEMİREL E. C. , YILMAZ İ.
Sunum, Türkiye, 31 Ağustos 2010
- VII. **Evrenin İlk Anlarındaki Kuark Gluon Madde**
YILMAZ İ., AKTAŞ C.
XVI. ULUSAL ASTRONOMİ KONGRESİ, Türkiye, 8 - 12 Eylül 2008
- VIII. **Silindirik Simetrik Marder Uzay-Zamanında Enerji-Momentum Probleminin Araştırılması**
ULU DOĞRU M., YILMAZ İ., AYGÜN S.
6th XVI. Ulusal Astronomi Kongresi ve V. Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi, Türkiye, 8 - 12 Eylül 2008
- IX. **N Boyutlu Uzay Zamanda Karanlık madde Karanlık Enerji ve Baryonik madde çözümleri**
GÜNAY DEMİREL E. C. , YILMAZ İ.
Sunum, Türkiye, 08 Eylül 2008
- X. **SİLİNDİRİK SİMETRİK MARDER UZAY ZAMANINDA ENERJİ MOMENTUM PROBLEMİNİN ARAŞTIRILMASI**
Aygün M., YILMAZ İ., AYGÜN S.
XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, V. Ulusal Astronomi Kongresi, Türkiye, 8 - 12 Eylül 2008
- XI. **Domain wall solutions with quark matter in higher dimensional space-times**
AKTAŞ C., YILMAZ İ., Baysal H., Ayguen M., Demirel C.
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.137-138
- XII. **Energy of rigidly rotating wormhole space-time**
Ayguen M., YILMAZ İ., AYGÜN S.
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.159-160
- XIII. **Energy of Rigidly Rotating Wormhole Space-time**
ULU DOĞRU M., YILMAZ İ., AYGÜN S.
6th International Balkan Physical Union-2006, 22 - 26 Ağustos 2006
- XIV. **Erken Evrende Bazı Topolojik Yapıların Oluşumu ve Gravitasyonel Alanları**
ULU DOĞRU M., YILMAZ İ.
Türk Fizik Derneği Uluslar arası Kongresi, Muğla Üniversitesi -2005, 13 - 16 Eylül 2005
- XV. **Riemann Uzayındaki Eğrilik Inheritance Simetrisinin String Bulutu ve String Akışkan'ına Uygulaması**
YILMAZ İ., YAVUZ İ., BAYSAL H., TARHAN İ., CAMCI U.
XII. Ulusal Astronomi Toplantısı, İzmir, Türkiye, 11 Mayıs - 14 Nisan 2001, ss.509-520
- XVI. **Kozmik Nötrino Kaynaklı Bazı Kozmolojik Modeller**
TARHAN İ., ÖZDEMİR M., BAYSAL H., CAMCI U., YILMAZ İ., YAVUZ İ.
XII: Ulusal Astronomi Toplantısı, İzmir, Türkiye, 11 - 14 Mayıs 2001, ss.495-507
- XVII. **Bir İdeal Akışkanla Dolu Bianchi Tipi V Uzay-Zaman Çözümleri**
CAMCI U., YAVUZ İ., BAYSAL H., TARHAN İ., YILMAZ İ.
II. Spil Fen Bilimleri Kongresi, Manisa, Türkiye, 23 - 25 Ekim 1997, cilt.2, ss.75-80
- XVIII. **Bianchi Tipi III Uzay-Zamanda Isı Akıllı String (Sicim) Kozmolojinin Bazı Exact Çözümleri**

YAVUZ İ., YILMAZ İ., TARHAN İ., BAYSAL H., CAMCI U., ERDEM A., DEMİR R.

II. Spil Fen Bilimleri Kongresi, Manisa, Türkiye, 23 - 25 Ekim 1997, cilt.2, ss.113-119

XIX. Sitring Akışkanlarda Inheritance Konformal Simetriler

YAVUZ İ., YILMAZ İ., BAYSAL H., TARHAN İ.

I. Kızılırmak Fen Bilimleri Kongresi, Kırıkkale, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 1997, ss.135-146

XX. Bianchi Tipi I Uzay-Zamanda Bazı String (Sicim) Kozmolojik Modeller

YAVUZ İ., TARHAN İ., BAYSAL H., CAMCI U., YILMAZ İ.

I. Kızılırmak Fen Bilimleri Kongresi, Kırıkkale, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 1997, ss.200-211

Desteklenen Projeler

ŞAHİN E., YILMAZ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok dalga boylu kuantum görüntülerde kenar belirleme algoritmalarının geliştirilmesi, 2019 - 2020

AYGÜN S., AKTAŞ C., YILMAZ İ., BAYSAL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tetrad Teoride Kara Delik ve Solucan Delikleri için Enerji Momentum Dağılımlarının Araştırılması, 2018 - 2018

AYGÜN S., AKTAŞ C., YILMAZ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evrenin ivmelenmesi probleminin $f(R,T)$ gravitasyon teorisinde araştırılması, 2017 - 2017

AYGÜN S., AKTAŞ C., YILMAZ İ., ŞAHİN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Creation Field teori ve evrenin ivmelenmesi probleminin araştırılması, 2016 - 2016

AKTAŞ C., YILMAZ İ., CAMCI Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuark Maddenin Çökmesiyle Kara Delik Oluşumu, 2011 - 2016

BAYSAL H., YILMAZ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beş boyutlu sicim kozmolojik modeller, 2005 - 2007

TARHAN İ., YILMAZ İ., BAYSAL H., KANMAZ E., GÜÇLÜ K., CAMCI U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Skaler alan kaynaklı bazı kozmolojik modeller ve evrenin evrimine etkileri, 2002 - 2006

TARHAN İ., YILMAZ İ., ÖZDEMİR M., YAVUZ İ., CAMCI U., KUŞKU N., AYKUT İ., BAYSAL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, String (Sicim) akışkan kaynaklı bazı kozmolojik modeller ve evrenin evrimine etkileri, 2000 - 2006

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):395

h-indeksi (WOS):13