

Prof. Dr. HÜSNÜ BAYSAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 22153

E-posta: hbaysal@comu.edu.tr

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

Posta Adresi: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü Terzioğlu Yerleşkesi 17020 Merkez/ÇANAKKALE

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5709-6301

Yoksis Araştırmacı ID: 1378

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Abd, Türkiye 1988 - 1991

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Abd, Türkiye 1986 - 1988

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Abd, Türkiye 1982 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

Doktora, Einstein Alan Denklemlerinin Bazı Çözümleri, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Abd, 1991

Yüksek Lisans, Einstein Alan Teorisinin Tetrad Formalizmi, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Abd, 1988

Araştırma Alanları

Fizik, Astronomi ve Astrofizik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2013 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi, 2009 - 2013

Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi, 2005 - 2009

Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2003 - 2005

Yrd. Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 1995 - 2003

Yrd. Doç. Dr., Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, 1992 - 1994

Araştırma Görevlisi Dr., Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, 1991 - 1992
Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, 1988 - 1991

Akademik İdari Deneyim

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2015 - Devam Ediyor
Dekan, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2015 - 2019
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 2009 - 2013
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi, 2005 - 2013
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2005 - 2006
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2001 - 2002
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 1995 - 2002
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 1997 - 1999
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1995 - 1995
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fizik, 1994 - 1995
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 1994 - 1995
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fizik, 1994 - 1995
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fizik, 1994 - 1995
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fizik, 1994 - 1995
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fizik, 1994 - 1995
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fizik, 1994 - 1995

Verdiği Dersler

Özel Fonksiyonlar, Lisans, 2022 - 2023
Kısmi Diferansiyel Denklemlerin Nümerik Çözümleri, Doktora, 2014 - 2015
Adi Diferansiyel Denklemlerin Simetriler Yardımıyla Çözümleri , Doktora, 2014 - 2015, 2013 - 2014
DİNAMİK SİSTEMLER I, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
DİNAMİK SİSTEMLER II, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
ANALİZ III, Lisans, 2014 - 2015
Nümerik Analiz I , Lisans, 2014 - 2015
Ortogonal Polinomlar, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
ANALİZ IV, Lisans, 2014 - 2015
Lineer Programlama, Lisans, 2013 - 2014
Karmaşık Analiz II, Lisans, 2013 - 2014
Parametrik Olmayan Testler , Lisans, 2013 - 2014
Karmaşık Analiz I, Lisans, 2013 - 2014
Adi Diferansiyel Denklemlerin Sayısal Çözümleri II, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Nümerik Analiz, Lisans, 2013 - 2014
Fizikte Sembolik Hesaplama, Lisans, 2013 - 2014
Nümerik Analiz I , Lisans, 2013 - 2014
Kombinatorik Teori, Lisans, 2013 - 2014
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

BAYSAL H., İlköğretim İkinci Kademe Öğrencilerinin Ses Hakkındaki Bilgilerinin ve Kavram Yanılgılarının Belirlenmesi,
Yüksek Lisans, S.SEYHAN(Öğrenci), 2012

BAYSAL H., Simetriler ve Diferansiyel Denklemler, Yüksek Lisans, G.İL KAY(Öğrenci), 2002
BAYSAL H., Bazı Lineer Olmayan Diferansiyel Denklemlerin Çözümleri, Yüksek Lisans, S.AYKUT(Öğrenci), 2002
BAYSAL H., Bilgisayar Ağ Teknolojileri ve Tasarım Teknikleri, Yüksek Lisans, A.MURAT(Öğrenci), 2001
BAYSAL H., Riemann Uzaylarının Petrov Tiplerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.ÜNLÜ(Öğrenci), 1997
BAYSAL H., Bianchi Tipi Metrikler ve Bazı Çözümleri, Yüksek Lisans, R.GÜRSES(Öğrenci), 1997
BAYSAL H., Einstein Alan Denklemleri, Yüksek Lisans, M.YAŞAR(Öğrenci), 1997

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Sözlü Sınav, Ekim, 2015
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçentlik Atama Jüri Üyeliği, FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Ağustos, 2015
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Sözlü Sınav, Ekim, 2014
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Sözlü Sınav, Nisan, 2014
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Sözlü Sınav, Nisan, 2014
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Sözlü Sınav, Ekim, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Sözlü Sınav, Ekim, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Sözlü Sınav, Eylül, 2013
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçent Atama, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Ağustos, 2013
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesör Kadrosuna Atama, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Haziran, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Sözlü Sınav, Mayıs, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Sözlü Sınav, Aralık, 2012
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Sözlü Sınav, Eylül, 2012
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Sözlü Sınav, Nisan, 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Observational constraints on the cubic parametrization of the deceleration parameter in $f(R, T)$ gravity**
SOFUOĞLU D., BAYSAL H., Tiwari R.
European Physical Journal Plus, cilt.138, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **MOLLER ENERGY-MOMENTUM COMPLEX FOR HIGHER-DIMENSIONAL SPHERICALLY SYMMETRIC SPACETIME IN GENERAL RELATIVITY**
Baysal H.
MODERN PHYSICS LETTERS A, cilt.27, sa.40, 2012 (SCI-Expanded)
- III. **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-Expanded)
- IV. **Scalar field theory and energy-momentum problem of Yilmaz-Rosen metric in general relativity and teleparallel gravity**
AYGÜN S., TARHAN İ., Baysal H.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.314, sa.4, ss.323-330, 2008 (SCI-Expanded)
- V. **Energy distributions of the Szekeres universes in teleparallel gravity**
AYGÜN S., TARHAN İ., BAYSAL H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, cilt.47, sa.3, ss.722-731, 2008 (SCI-Expanded)
- VI. **Energy momentum of marder universe in teleparallel gravity**
Aygün S., Baysal H., Tarhan I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, cilt.46, sa.10, ss.2607-2616, 2007 (SCI-Expanded)
- VII. **Five-dimensional cosmological model with variable G and Lambda**

- Baysal H., Yilmaz I.
CHINESE PHYSICS LETTERS, cilt.24, sa.8, ss.2185-2188, 2007 (SCI-Expanded)
- VIII. **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-Expanded)
- IX. **Rigidly rotating strange quark stars**
Yilmaz I., Baysal H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D, cilt.14, ss.697-705, 2005 (SCI-Expanded)
- X. **The influence of multiple meals on the gastric evacuation rate in rainbow trout (Oncorhynchus mykiss)**
TEKINAY A. A., GÜNER Y., AKBAS İ., Baysal H.
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, cilt.55, sa.2, ss.123-131, 2003 (SCI-Expanded)
- XI. **Inheriting spacelike conformal Killing vectors in string cosmology**
Baysal H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D, cilt.12, sa.5, ss.885-892, 2003 (SCI-Expanded)
- XII. **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-Expanded)
- XIII. **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-Expanded)
- XIV. **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-Expanded)
- XV. **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-Expanded)
- XVI. **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-Expanded)
- XVII. **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-Expanded)
- XVIII. **NONSTATIC GODEL-TYPE COSMOLOGICAL MODEL WITH PERFECT FLUID AND HEAT-FLOW**
YAVUZ İ., BAYSAL H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, cilt.33, sa.11, ss.2285-2289, 1994 (SCI-Expanded)
- XIX. **INHOMOGENEOUS COSMOLOGIC MODELS WITH HEAT-FLOW**
BAYSAL H.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.196, sa.2, ss.345-349, 1992 (SCI-Expanded)
- XX. **SLOW ROTATIONAL PERTURBATIONS OF FRIEDMANN UNIVERSES**
YAVUZ İ., BATTAL C., BAYSAL H.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.167, sa.2, ss.341-345, 1990 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Behaviour of Magnetized Strange Quark Matter in $f(R,T)$ Theory for General Kantowski-Sachs Model**
BAYSAL H., AYGÜN S., YILMAZ İ., AKTAŞ C.
International Journal of Innovative Approaches in Science Research, cilt.6, sa.2, ss.46-63, 2022 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Biyokütle Enerjisi

Tarhan İ., Yüksel B., Demircan O., Özmetin C., Türkeş M., Sümer S. K., Yiğit M., Baysal H., Şahiner N., İlten N., et al. TR22 Güney Marmara Bölgesi Yenilenebilir Enerji Araştırması Sonuç Raporu, Prof. Dr. İsmail TARHAN, Prof. Dr. Bedri YÜKSEL, Editör, GMKA, Balıkesir, ss.70-96, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Energy and Momentum Localization for Non Static Gödel Space Time in General Relativity and Teleparallel Gravity**
KIY G., BAYSAL H., AYGÜN S.
Türk Fizik Derneği 28. Uluslararası Fizik Kongresi, 6 - 09 Eylül 2011
- II. **BERTOTTİ ROBINSON UZAY ZAMANININ ENERJİ MOMENTUM DAĞILIMLARI**
AYGÜN S., AYGÜN M., TARHAN İ., BAYSAL H.
XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, V. Ulusal Astronomi Kongresi, Türkiye, 8 - 12 Eylül 2008
- III. **Bertotti-Robinson Uzay-Zamanının Enerji-Momentum Dağılımları**
AYGÜN S., ULU DOĞRU M., TARHAN İ., BAYSAL H.
6th XVI. Ulusal Astronomi Kongresi ve V. Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi-2008, Türkiye, 8 - 12 Eylül 2008
- IV. **Some Cosmological Models with Scalar Field and Their Properties**
AYGÜN S., TARHAN İ., ULU DOĞRU M., BAYSAL H.
23rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2005, ss.1287-1292
- V. **SOME COSMOLOGICAL MODELS WITH SCALAR FIELDS AND THEIR PROPERTIES**
AYGÜN S., TARHAN İ., BAYSAL H.
23. International Physical Congress, Muğla, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2005
- VI. **Some Cosmological Models with Cosmic Strings in Scalar Field Cosmologies**
AYGÜN S., TARHAN İ., AYGÜN M., BAYSAL H.
World Year of Physics 2005- Turkish Physical Society 23rd International Physics Congress, 13 - 16 Eylül 2005
- VII. **Some Cosmological Models with Cosmic Strings in Scalar Field Cosmologies and Their Properties**
AYGÜN S., TARHAN İ., ULU DOĞRU M., BAYSAL H.
Türk Fizik Derneği Uluslar arası Kongresi, Muğla Üniversitesi -2005, 13 - 16 Eylül 2005
- VIII. **Riemann Uzayındaki Eğrilik Inheritance Simetrinin 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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **Bianchi Tipi III Uzay-Zamanda Isı Akılı 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
- XII. **Sistring Akışkanlarda Inheritance Konformal Simetriler**
YAVUZ İ., YILMAZ İ., BAYSAL H., TARHAN İ.
I. Kızılırmak Fen Bilimleri Kongresi, Kırkkale, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 1997, ss.135-146
- XIII. **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, Kırkkale, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 1997, ss.200-211

Desteklenen Projeler

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

TÜRKYILMAZ İ., BAYSAL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Transonik Akışın Yüzey Düzensizlikleri Üzerinde Matematiksel İncelenmesi, 2005 - 2008

YILMAZ İ., BAYSAL H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rotasyon yapan gödel evreninde garip quark madde çözümleri, 2005 - 2006

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., BAYSAL H., CAMCI U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genel relativite teorisi çerçevesinde evrenin plazma yapısı ve evrimi, 2001 - 2006

YILMAZ İ., BAYSAL H., TARHAN İ., AKTAŞ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rotasyon Yapan ideal Akışkanlı, skaler alanlı ve ısı akılı kozmolojik Modeller, 2001 - 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

YILMAZ İ., BAYSAL H., ULU DOĞRU M., AYGÜN S., TUNCEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karadelik Çözümleri, 2003 - 2005

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, Yayın Kurul Üyesi, 2011 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Classical and Quantum Gravity, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2003

Metrikler

Yayın: 38

Atf (WoS): 242

Atf (Scopus): 247

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8

Akademi Dışı Deneyim

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ