

## **Doç.Dr. CAN AKTAŞ**

### **Kişisel Bilgiler**

**İş Telefonu:** [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 22151

**E-posta:** canaktas@comu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.comu.edu.tr/canaktas>

### **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ORCID: 0000-0002-0603-7862

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-5754-2019

ScopusID: 56410701700

Yoksis Araştırmacı ID: 145291

### **Eğitim Bilgileri**

Doktora, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri, Fizik, Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 1995 - 1999

### **Yabancı Diller**

İngilizce, B2 Orta Üstü

### **Araştırma Alanları**

Matematik, Diferansiyel denklemler, Fizik, Genel Fizik, Fiziğin Matematiksel Yöntemleri, Genel relativite ve gravitasyon, Temel Bilimler

### **Akademik Unvanlar / Görevler**

Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2019 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Uyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2018 - 2019

Yrd.Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2009 - 2018

Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2000 - 2009

### **Akademik İdari Deneyim**

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2022 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2015 - 2021

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Rektörlük, Enformatik, 2011 - 2015

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, 2010 - 2011

### **Verdiği Dersler**

Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Bilgisayar Progmalama I, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Kismi Türevli Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Bilgisayar Progmalama III, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Bilgisayar Progmalama IV, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Bilgisayar Progmalama II, Lisans, 2013 - 2014  
Bilgisayar Progmalama II, Lisans, 2012 - 2013  
Diferansiyel Denklemler I, Yüksek Lisans, 2012 - 2013

## **Yönetilen Tezler**

Aktaş C., Kuantum Hesaplamada Sürekli Değişkenler ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, C.YAŞAR(Öğrenci), Devam Ediyor  
Aktaş C., Erken evrende karanlık enerji adaylarının davranışları, Yüksek Lisans, M.ESGIN(Öğrenci), 2024  
Aktaş C.,  $f(R,T)$  teoride skaler alanların incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.KABAOĞLU(Öğrenci), 2023  
Aktaş C., Lyra teoride manyetik alanlı kuark madde modelleri, Yüksek Lisans, K.ÖZCAN(Öğrenci), 2023  
Aktaş C.,  $f(R,T)$  teoride Tsallis holografik karanlık enerjinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.AMET(Öğrenci), 2023  
Aktaş C., Magnetize Açıyip Kuark Maddenin  $f(R,T)$  Teorideki Davranışı, Yüksek Lisans, S.KALKAN(Öğrenci), 2022  
Aktaş C., Bazı Topolojik Kusurların Uzay-Zaman Geometrisinin  $f(R,T)$  Teoride İncelenmesi, Yüksek Lisans,  
N.TAŞ(Öğrenci), 2022  
Aktaş C., Frenleme Parametresinin Uzay-Zaman Geometrisine Etkileri, Doktora, E.İMREN(Öğrenci), 2021  
Aktaş C., Lyra manifoldunda karanlık enerji probleminin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.ECE(Öğrenci), 2020  
Aktaş C., Homojen Anizotropik Modellerin  $f(R,T)$  Teoride İncelenmesi, Yüksek Lisans, C.KÖMÜRCÜ(Öğrenci), 2020  
Aktaş C.,  $f(R,T)$  TEORİDE MADDE ÇÖZÜMLERİ, Yüksek Lisans, G.ÖZCAN(Öğrenci), 2019  
Aktaş C., Homojen metriklerde  $f(r,t)$  teori modelleri, Yüksek Lisans, A.KIZILCIK(Öğrenci), 2019  
Aktaş C., Manyetize açıyip kuark madde dağılımının  $f(r)$  teoride incelenmesi, Yüksek Lisans, O.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2019  
Aktaş C., CREATION FIELD TEORİDE BAZI TOPOLOJİK KUSURLAR, Yüksek Lisans, N.GÜLTEKİN(Öğrenci), 2016  
Aktaş C., Self Creation Teoride Çeşitli Madde Çözümleri, Yüksek Lisans, O.BAYRAMOĞLU(Öğrenci), 2016  
Aktaş C., Lyra Manifoldunda Çeşitli Maddelerin Uzay – Zamana Geometrisi, Yüksek Lisans, G.NALBANT(Öğrenci), 2013

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

- I. **Møller energy momentum distribution for higher dimensional Morris Thorne wormhole**  
AYGÜN S., AKTAŞ C.  
New Astronomy, cilt.105, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of the teleparallel energy momentum problem for Texture metric**  
AYGÜN S., AKTAŞ C.  
New Astronomy, cilt.101, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Statefinder diagnosis of Tsallis holographic dark energy model in  $f(R, T)$  Theory**  
Amet Memet M., AKTAŞ C.  
Physica Scripta, cilt.98, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Does magnetized strange quark matter exist in the early universe?**  
Kalkan S., AKTAŞ C., AYGÜN S.  
Modern Physics Letters A, cilt.37, sa.39-40, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Behavior of Magnetized Strange Quark Matter in 5D Cosmological Model**  
Kalkan S., AKTAŞ C.  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, cilt.46, sa.5, ss.1505-1511, 2022  
(SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of the magnetized string distribution in the Marder universe with the cosmological term in  $f(R,T)$  theory**

- Kömürçü C., Aktaş C.  
 Modern Physics Letters A, cilt.35, sa.32, ss.2050263, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. Anisotropic universe models with magnetized strange quark matter in  $f(R)$  gravity theory  
 Ozdemir O., AKTAŞ C.  
 MODERN PHYSICS LETTERS A, cilt.35, sa.14, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. Various dark energy models for variables G and Lambda in  $f(R, T)$  modified theory  
 AKTAŞ C.  
 MODERN PHYSICS LETTERS A, cilt.34, sa.13, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. Massive and massless scalar field models for Kaluza-Klein universe in  $f(R, T)$  gravity  
 AKTAŞ C.  
 MODERN PHYSICS LETTERS A, cilt.34, sa.11, 2019 (SCI-Expanded)
- X. Quadratic equation of state solutions with Lambda in  $f(R, T)$  gravitation theory  
 Aygun S., Aktas C., Mishra B.  
 INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.93, sa.3, ss.407-414, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. Energy-momentum distributions of Ruban universe in general relativity and teleparallel gravity  
 Aktas C.  
 INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS A, cilt.34, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. Teleparallel energy-momentum distribution of various black hole and wormhole metrics  
 Aygun S., Baysal H., Aktas C., Yilmaz I., Sahoo P. K., Tarhan I.  
 INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS A, cilt.33, sa.30, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. Relationship between magnetic field and anisotropy parameter in gravitation theories  
 AKTAŞ C., AYGÜN S., Sahoo P. K.  
 MODERN PHYSICS LETTERS A, cilt.33, sa.24, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. Scalar Field Cosmology in  $f(R,T)$  Gravity with Lambda  
 Aygun S., Aktas C., Sahoo P. K., Bishi B. K.  
 GRAVITATION & COSMOLOGY, cilt.24, sa.3, ss.302-307, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. Magnetized strange quark matter solutions in  $f(R, T)$  gravity with cosmological constant  
 AKTAŞ C., AYGÜN S.  
 CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, cilt.55, sa.1, ss.71-78, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. Strange quark matter solutions for Marder's universe in  $f(R, T)$  gravity with Lambda  
 Aygun S., Aktas C., Yilmaz I.  
 ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.361, sa.12, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. 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-Expanded)
- XVIII. Quark and strange quark matter solutions for higher dimensional FRW universe in Lyra geometry  
 AYGÜN S., CAGLAR H., TASER D., AKTAŞ C.  
 EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, cilt.130, sa.1, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. Quark and strange quark matter in  $f(R)$  gravity for Bianchi type I and V space-times  
 Yilmaz I., BAYSAL H., AKTAŞ C.  
 GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION, cilt.44, sa.9, ss.2313-2328, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. Behaviors of dark energy and mesonic scalar field for anisotropic universe in  $f(R)$  gravity  
 AKTAŞ C., AYGÜN S., Yilmaz I.  
 PHYSICS LETTERS B, cilt.707, sa.2, ss.237-242, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. Non-existence of a massive scalar field for the Marder universe in Lyra and Riemannian geometries  
 AYGÜN S., AKTAŞ C., Yilmaz I.  
 JOURNAL OF GEOMETRY AND PHYSICS, cilt.62, sa.1, ss.100-106, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. 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-Expanded)

- XXIII. **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-Expanded)
- XXIV. **Domain Wall Solutions With Quark Matter In Higher Dimensional Space-Times**  
 AKTAŞ C., YILMAZ İ., BAYKAL D., ULU DOĞRU M., GÜNEY DEMİREL E. C.  
 AIP AdvAnces, cilt.899, sa.1, ss.137-138, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. **Space-time geometry of quark and strange quark matter**  
 İhsan Yilmaz I. Y., Can Aktas C. A.  
 CHINESE JOURNAL OF ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS, cilt.7, sa.6, ss.757-763, 2007 (SCI-Expanded)

### Düger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Homogeneous and anisotropic universe models with bouncing deceleration parameter in  $f(R,T)$  theory**  
 KIZILCIK A., AKTAŞ C.  
 Journal of New Results in Science, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Magnetized Strange Quark Models in Lyra Theory**  
 ÖZCAN K., AKTAŞ C.  
 Journal of New Theory, sa.43, ss.92-101, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **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)
- IV. **Bianchi VI\_0 Universe with Magnetized Strange Quark Matter in  $f(R, T)$  Theory**  
 KALKAN S., AKTAŞ C.  
 Journal of New Theory, sa.37, ss.76-85, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Time Periodic Varying Deceleration Parameter in Reconstructed  $f(R,T)$  Gravity**  
 AKTAŞ C., AYGÜN S.  
 Archives of Current Research International, cilt.11, sa.1, ss.1-6, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **The Behaviour of Magnetized Strange Quark Matter on Bianchi V Ih 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 (Hakemli Dergi)
- VII. **Creation Field Teoride Yüksek Boyutlu Kaluza-Klein Uzay-Zamani İçin Bazı Topolojik Kusurlar**  
 GÜLTEKİN N., AKTAŞ C.  
 ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.3, sa.1, ss.38-47, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Magnetized strange quark matter in reconstructed  $f(R, T)$  gravity for Bianchi I and V universes with cosmological constant**  
 AKTAŞ C.  
 TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.41, sa.5, ss.469-476, 2017 (ESCI)
- IX. **Higher Dimensional FRW Universe Solutions in Lyra Geometry**  
 cağlar H., AYGÜN S., Nalbant G., AKTAŞ C.  
 Balkan Physics Letters, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **LRS BIANCHI I MODEL WITH STRANGE QUARK MATTER ATTACHED TO STRING CLOUD IN BRANS-DICKE THEORY**  
 CAĞLAR H., AYGÜN S., AKTAŞ C., TAŞER D.  
 Balkan Physics Letters, cilt.22, sa.221014, ss.129-137, 2014 (Hakemli Dergi)
- XI. **LRS BIANCHI I MODEL WITH STRANGE QUARK MATTER ATTACHED TO STRING CLOUD IN BRANS-DICKE THEORY**

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. MAPLE İLE SEMBOLİK HESAPLAMA

AKTAŞ C.  
PARADİGMA YAYINEVİ, 2016  
II. FORTRAN 90 İLE PROGRAMLAMA  
AKTAŞ C.  
PARADİGMA AKADEMİ, Çanakkale, 2015

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. BEHAVIORS OF CHAPLYGIN GAS DARK ENERGY IN $f(R, T)$ THEORY

ESGİN M., AKTAŞ C.  
Balkan 8th International Conference on Applied Sciences, 2 - 06 Temmuz 2023

### II. QUINTESSENCE DARK ENERGY BEHAVIORS IN THE EARLY UNIVERSE

ESGİN M., AKTAŞ C.  
Balkan 8th International Conference on Applied Sciences, Podgorica, Karadağ, 2 - 06 Temmuz 2023

### III. LYRA TEORİDE TSALLIS HOLOGRAFİK KARANLIK ENERJİNİN DAVRANIŞININ İNCELENMESİ

AYGÜN S., AKTAŞ C.  
ANADOLU 11 th International Conference on Applied Science, Diyarbakır, Türkiye, 29 Aralık 2022

### IV. TSALLIS HOLOGRAFİK KARANLIK ENERJİNİN UZAY – ZAMAN GEOMETRİSİ

AKTAŞ C., AYGÜN S.  
ANADOLU 11.th International Conference on Applied Science, Diyarbakır, Türkiye, 29 Aralık 2022

### V. ENERJİ-MOMENTUM DAĞILIMLARININ BERTOTTİ-ROBINSON EVRENİNDE ARAŞTIRILMASI

AKTAŞ C., AYGÜN S.  
KARADENIZ 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Rize, Türkiye, 17 - 18 Aralık 2022

### VI. FARKLI TEORİLERDE BUCHDAHL MODELİ İÇİN ENERJİ MOMENTUM DAĞILIMININ ARAŞTIRILMASI

AYGÜN S., AKTAŞ C.  
KARADENIZ 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Rize, Türkiye, 17 - 18 Aralık 2022

### VII. Enerji-Momentum Dağılımlarının Bertotti-Robinson Evreninde Araştırılması

AKTAŞ C., AYGÜN S.  
KARADENIZ 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Rize, Türkiye, 17 - 18 Aralık 2022

### VIII. Farklı Teorilerde Buchdahl Modeli İçin Enerji Momentum Dağılımının Araştırılması

AYGÜN S., AKTAŞ C.  
KARADENIZ 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Rize, Türkiye, 17 - 18 Aralık 2022

### IX. $f(R,T)$ Teoride Karanlık Enerji Adayları

ESGİN M., AKTAŞ C.  
Trakya Üniversiteler Birliği 6. Lisansüstü Öğrenci Kongresi (TUBLOK), Çanakkale, Türkiye, 17 Kasım 2022

### X. Skaler Alanın $f(R,T)$ Teoride Davranışı

KABAOĞLU Y., AKTAŞ C.  
Trakya Üniversiteler Birliği 6. Lisansüstü Öğrenci Kongresi (TUBLOK), Çanakkale, Türkiye, 17 Kasım 2022

### XI. Tsallis Holografik Karanlık Enerjinin $F(R, T)$ Teoride Davranışı Ve Durum Bulucu Parametreleri

MEMET M. A., AKTAŞ C.  
5. INTERNATIONAL SCIENCES AND INNOVATION CONGRESS, 11 Kasım 2022

### XII. Investigation of the Domain Wall Matter Distrubitions in $f(R,T)$ Theory

Taş N., Aktaş C.

- Turkish Physical Society 36th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2020, ss.124-130
- XIII. **Investigation of Magnetized Strange Quark Matter Distribution in f(R,T) Theory**  
Kalkan S., Aktaş C.  
Turkish Physical Society 36th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2020, ss.100-105
- XIV. **Tachyon Scalar Field Solutions in FRW Space-time**  
DEMİR E. E., AKTAŞ C.  
ADIM Physics Days VIII, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2019
- XV. **FRW Uzay-Zamanında Tachyon Scalar Alan Çözümleri**  
DEMİR E. E., AKTAŞ C.  
ADIM Physics Days VIII, 12 - 15 Eylül 2019
- XVI. **Bianchi V Universe Model For String Cloud With Perfect Fluid In Lyra Manifold**  
KAPLAN E., AKTAŞ C.  
Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, 4 - 09 Eylül 2019
- XVII. **String Cloud With Perfect Fluid Matter Distribution For Homogenous And Anisotropic Space-Time In f(R,T) Gravity**  
KÖMÜRCÜ C., AKTAŞ C.  
Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, 4 - 09 Eylül 2019
- XVIII. **Solutions For Some Dark Energy Models In Kaluza- Klein Space Time**  
DEMİR E. E., AKTAŞ C.  
Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, 4 - 09 Eylül 2019
- XIX. **Cosmological Models with Linearly Varying Deceleration Paramater in Creation Field Theory**  
BUYRUKBİLEN E. N., AKTAŞ C.  
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, 5 - 09 Eylül 2018
- XX. **String Fluid with Perfect Fluid Solutions For Bianchi I Space-Time in f(R,T) Gravity**  
KIZILCIK A., AKTAŞ C.  
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, 5 - 09 Eylül 2018
- XXI. **Magnetized Strange Quark Matter Sollutions For Bianchi-Type I Space-Time in f(R) Theory**  
ÖZDEMİR O., AKTAŞ C.  
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, 5 - 09 Eylül 2018
- XXII. **Bianchi I, III and Kantowski-Sachs Models in f(R,T) Theory**  
KIZILCIK A., AKTAŞ C.  
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, 5 - 09 Eylül 2018
- XXIII. **Space-Time Geometry of Magnetized Strange Quark Matter in Creation-Field Theory**  
BUYRUKBİLEN E. N., AKTAŞ C.  
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, 5 - 09 Eylül 2018
- XXIV. **Investigation of Space-Time Geometry of String Clouds in f(R,T) Theory Using Linearly Barking Paramater**  
İMREN E., AKTAŞ C.  
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, 5 - 09 Eylül 2018
- XXV. **Some Bianchi Type Universe Models with Linearly Varying Deceleration Parameter in f(R) Theory**  
ÖZDEMİR O., AKTAŞ C.  
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, 5 - 09 Eylül 2018
- XXVI. **Reconstructing The Tachyon Field in Lyra Geometry**  
DEMİR E. E., AKTAŞ C.  
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, 5 - 09 Eylül 2018
- XXVII. **Quintessence Scalar FieldModel Of Dark Energy in Lyra Manifold**  
DEMİR E. E., AKTAŞ C.  
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, 5 - 09 Eylül 2018
- XXVIII. **Taşınabilir Cihazlar için Otomatik Anket Oluşturucu Uygulaması**  
AKTAŞ C., AYGÜN S., ESEN AYGÜN H., ŞAHİN M.  
ULEAD 2017, 27 - 29 Nisan 2017

- XXIX. **Magnetized Strange Quark Matter Solutions For Marder Type Universe In f(R,T) Theory**  
 AKTAŞ C., AYGÜN S.  
 Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, 6 - 10 Eylül 2017
- XXX. **Chaplygin Gas Solutions In f(R,T) Gravity For Gödel Type Universe Model**  
 AKTAŞ C.  
 Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, 6 - 10 Eylül 2017
- XXXI. **Lyra Manifoldunda Magnetik Alan Çözümleri**  
 ÖZCAN K., AKTAŞ C.  
 ADIM FİZİK GÜNLERİ VI, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 2017
- XXXII. **Gödel type universe in f(R,T) gravity with quadratic equation of state**  
 AKTAŞ C., AYGÜN S.  
 International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling, 3 - 07 Temmuz 2017
- XXXIII. **Gödel type universe in f(R,T) theory with quadratic equation of state**  
 AKTAŞ C., AYGÜN S.  
 INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELLING (ICAAMM2017), 3 - 07 Temmuz 2017
- XXXIV. **Magnetized strange quark matter solutions in Lyra Manifold**  
 AKTAŞ C.  
 INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELLING (ICAAMM2017), 3 - 07 Temmuz 2017
- XXXV. **f(R,T) Teoride Sicim İçeren İdeal Akışkan Çözümleri**  
 DAL G., AKTAŞ C.  
 Trakya Üniveriteler Birliği İkinci Lisansüstü Öğrenci Kongresi, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2017
- XXXVI. **Taşınabilir Cihazlar İçin Otomatik Anket Oluşturucu Uygulaması**  
 AKTAŞ C., AYGÜN S., ESEN AYGÜN H., ŞAHİN M.  
 VII. Uluslararası Eğitimde Arşırmalar Kongresi(ULEAD), 27 - 29 Nisan 2017
- XXXVII. **Higher Dimensional FRW Universe Solutions in Lyra Geometry**  
 CAĞLAR H., AYGÜN S., AKTAŞ C., Nalbant G.  
 Turkish Physical Society 30th International Physics Congress, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2013, ss.212-219
- XXXVIII. **Creation Field Teoride Yüksek Boyutlu Kaluza-Klein Uzay-Zamanı İçin Bazı Topolojik Kusurlar**  
 Gültekin N., AKTAŞ C.  
 TRAKYA ÜNİVERSİTELER BİRLİĞİ LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİ KONGRESİ, Çanakkale, Türkiye, 29 - 30 Nisan 2016
- XXXIX. **Evrenin İlk Anlarındaki Kuark Gluon Madde**  
 YILMAZ İ., AKTAŞ C.  
 XVI. ULUSAL ASTRONOMİ KONGRESİ, Türkiye, 8 - 12 Eylül 2008
- XL. **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
- XLI. **Ortogonal Koordinatlarda Cauchy Hareket Denklemi ve Sınır Koşulları**  
 DEMİR İ., AKTAŞ C.  
 Türk Matematik Derneği XIV. Ulusal Matematik Sempozyumu, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2001

## Desteklenen Projeler

AKTAŞ C., BATTALOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Holografik Karanlık Enerjili Evren Modelleri, 2023 - Devam Ediyor

Türkmen C., Aktaş C., Dargut Güler T., Karadayı Z., Yaşaç C., AB Destekli Diğer Projeler, İnsansız Hava Aracı Bakım ve Onarımı İçin Elektromekanik Teknisyenlerin Mesleki Becerilerinin Geliştirmesi, 2024 - 2026

AKTAŞ C., AYGÜN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tsallis Holografik Karanlık Enerjili Evren Modellemesi,

2022 - 2023

AYGÜN S., AKTAŞ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Kütleçekim Teorilerinde Çeşitli Enerji Momentum Teorilerinin Karşılaştırılması, 2022 - 2023

AKTAŞ C., TAŞ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Topolojik Kusurların Uzay Zaman Geometrisinin  $f(R,T)$  Teoride İncelenmesi, 2020 - 2023

AKTAŞ C., KALKAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Manyetize Açıyip Kuark Maddenin  $f(R,T)$  Teorideki Davranışı, 2020 - 2022

AKTAŞ C., KÖMÜRCÜ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Homojen Anizotropik Modellerin  $f(R,T)$  Teoride İncelenmesi, 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

AKTAŞ C., AYGÜN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Topolojik Kusurların  $f(R,T)$  Çekim Teorisinde İncelenmesi, 2018 - 2018

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

AKTAŞ C., AYGÜN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alternatif Gravitasyon Teorilerinde Yeni Çözüm Önerileri Üzerine, 2017 - 2017

AKTAŞ C., GÜLTEKİN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Creation Field Teoride Bazı Topolojik Kusurlar, 2016 - 2016

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

AKTAŞ C., ŞAHİN M., ESEN H., AYGÜN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Taşınabilir Cihazlar İçin Otomatik Anket Oluşturucu Uygulaması, 2015 - 2016

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

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

## Bilimsel Hakemlikler

PHYSICA SCRIPTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

MODERN PHYSICS LETTERS A, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

PHYSICS OF THE DARK UNIVERSE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

MODERN PHYSICS LETTERS A, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

International Journal of Innovative Approaches in Science Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2020

PHYSICA SCRIPTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019

MODERN PHYSICS LETTERS A, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

International Journal of Innovative Approaches in Science Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2019

CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018

## Metrikler

Yayın: 82

Atıf (WoS): 290

Atıf (Scopus): 299

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 12

## Ödüller

Aktaş C., Üniversite Üçüncülüğü, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Haziran 1999

Aktaş C., Bölüm Birinciliği, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Haziran 1999

Aktaş C., Fakülte İkinciliği, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi, Haziran 1999