

Dr. Öğr. Üyesi HALİFE ÇAĞLAR

Kişisel Bilgiler

E-posta: halife@comu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2877-1221

Yoksis Araştırmacı ID: 308304

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, İş Sağlığı Ve Güvenliği, Türkiye 2019 - 2021

Doktora, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2013 - 2018

Doktora, Krakow Jagiellonski Üniversitesi, Astronomy And Astrophysics, Physics, Polonya 2015 - 2015

Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 2005 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Yaratıcı Drama ve Eğitimci Eğitimi Sertifikası, Selçuk Üniversitesi / Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Öğrenci Koçluğu ve Eğitim Danışmanlığı Sertifikası, Selçuk Üniversitesi / Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Pedagojik Formasyon Sertifika Belgesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi / Eğitim Fakültesi, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Feza Gürsey Yaz Okulu, Koç Üniversitesi, 2014

Yabancı Dil, Zorunlu Yabancı Dil Hazırlık Sınıfı Başarı Belgesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi / YADEM, 2006

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, ULUPINAR GÖZLEMEVİNİN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ AÇIŞINDAN İNCELENMESİ, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği, 2021

Doktora, Alternatif Gravitasyon Teorilerinde Çeşitli Madde Çözümleri, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2018

Yüksek Lisans, Lyra ve Riemann Geometrilерinde Yüksek Boyutlu FRW Evreni İçin Genelleştirilmiş Acayip Quark Madde Çözümleri, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2013

Araştırma Alanları

Fizik, Genel Fizik, Fiziğin Matematiksel Yöntemleri, Genel relativite ve gravitasyon, Kuantum mekaniği, alan teorileri ve özel relativite, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Biga Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2019 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Milli Savunma Üniversitesi, Kara Harp Okulu, Temel Bilimler, 2018 - 2019

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Biga Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2020 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Generalized linearly varying deceleration parameter solutions of higher dimensional universe in $f(R, T)$ theory**
ÇAĞLAR H.
Modern Physics Letters A, cilt.39, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Domain wall with quark matters cosmological models in $f(R, T)$ theory**
Çağlar H., Taşer D., Aygün S.
INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, ss.1-9, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Non-existence of Brans-Dicke theory in higher dimensional FRW universe**
ÇAĞLAR H., AYGÜN S.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.361, sa.6, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **String cloud and domain walls with quark matter for a higher dimensional FRW universe in self creation cosmology**
ÇAĞLAR H., AYGÜN S.
CHINESE PHYSICS C, cilt.40, sa.4, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **ENERGY-MOMENTUM DISTRIBUTIONS OF FIVE-DIMENSIONAL HOMOGENEOUS-ANISOTROPIC UNIVERSES**
Dogru M., BAYKAL D., KIY G., TAŞER D., ÇAĞLAR H., VARLIKLI N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D, cilt.21, sa.10, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Energy and Momentum of Higher Dimensional Black Holes**
Dogru M., VARLIKLI N., baykal D., KIY G., TAŞER D., çağlar H., Gunduz E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, cilt.51, sa.5, ss.1545-1554, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An Investigation into LRS Bianchi I Universe in Brans-Dicke Theory**
Çağlar H.
Journal of New Theory, sa.44, ss.87-96, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Ulupınar Gözlemevinde Fiziksel Risk Etmenleri Araştırması**
ÇAĞLAR H., AYGÜN S.
International Journal of Innovative Approaches in Science Research, cilt.5, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Higher Dimensional Topological Defect Solutions with Quark Matter in Gravitation Theories**

ÇAĞLAR H., AYGÜN S.

Advance in Astrophysics, ss.83-94, 2017 (Hakemli Dergi)

IV. **Higher Dimensional FRW Universe Solutions in Lyra Geometry**

çağlar H., AYGÜN S., Nalbant G., AKTAŞ C.

Balkan Physics Letters, 2016 (Hakemli Dergi)

V. **Bulk Viscous String Cloud with Strange Quark Matter in Self Creation Cosmology**

Çağlar H., Aygün S.

IOSR Journal of Mathematics, sa.11, ss.53-59, 2015 (Hakemli Dergi)

VI. **TOTAL ENERGY AND MOMENTUM OF FIVE DIMENSIONAL KALUZA-KLEIN SPACETIME**

BAYKAL D., ULU DOĞRU M., KIY G., TAŞER D., ÇAĞLAR H., VARLIKLI N.

BALKAN PHYSICS LETTERS, cilt.20, sa.201030, ss.255-268, 2012 (Hakemli Dergi)

VII. **Energy-Momentum Localization of Five Dimensional Kasner-Type Space-Time**

TAŞER D., ULU DOĞRU M., ÇAĞLAR H., VARLIKLI N., BAYKAL D., KIY G.

Balkan Physics Letters, cilt.20, sa.201021, ss.181-193, 2012 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **BİANCHİ IV EVRENİNİN SKALER ALAN VARLIĞINDA YOKLUK ÇÖZÜMLERİ**

Çağlar H., Taşer D., Aygün S.

BİLTEK-VII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CURRENT DEVELOPMENTS IN SCIENCE, TECHNOLOGY AND SOCIAL SCIENCES, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2023, ss.1017-1024

II. **Kuadratik Formda İdeal Akışkan İçeren FRW Evreninin Lyra Teoride İncelenmesi**

Çağlar H., Taşer D., Aygün S.

CUMHURİYET 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Ankara, Türkiye, 23 Nisan 2023, ss.142-147

III. **$f(R,T)$ Kütleçekim Teorisinde Marder Evreni Çözümleri**

Çağlar H., Taşer D., Aygün S.

CUMHURİYET 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES , Ankara, Türkiye, 23 Nisan 2023, ss.148-154

IV. **SAEZ-BALLESTER TEORİDE ANİZOTROPİK AKIŞKANLI RUBAN EVRENİNİN İNCELENMESİ**

Çağlar H., Taşer D., Aygün S.

5TH INTERNATIONAL CONGRESS ON LIFE SOCIAL AND HEALTH SCIENCES IN A CHANGING WORLD, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Mart 2022, ss.193-201

V. **Strange Quark Matter Solutions Attached to String in the Ruban Universe**

ÇAĞLAR H., TAŞER D., AYGÜN S.

VII. ULUSLARARASI BATTALGAZİ BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ 2022, Malatya, Türkiye, 28 - 29 Ocak 2022

VI. **INVESTIGATION OF ULUPINAR OBSERVATORY IN TERMS OF AIR QUALITY**

Çağlar H., Aygün S.

II. International Science and Innovation Congress, Ankara, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2021, ss.138-145

VII. **NON-EXISTENCE SOLUTIONS OF $f(R,T)$ GRAVITATION THEORY IN BIANCHI TYPE IV UNIVERSE MODEL**

Aygün S., Çağlar H.

II. International Science and Innovation Congress, Ankara, Türkiye, 25 - 27 Temmuz 2021, ss.133-137

VIII. **Ulupınar Gözlemevinin Hava Kalitesi Bakımından İncelenme**

ÇAĞLAR H., AYGÜN S.

II. International Science and Innovation Congress 2021, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2021

IX. **Bulk Viscous String Cloud with Strange Quark Matter in Lyra Geometry for Ruban Univ**

ÇAĞLAR H.

International Conference on Research in Natural and Engineering Sciences, Konya, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2020

X. **Solutions of Ruban Universe in $f(R,T)$ Gravitation Theory with Cosmological Constant (Λ)**

Çağlar H.

2nd Hezarfen International Congress of Science, Mathematics and Engineering, Antalya, Türkiye, 25 - 26 Eylül 2020, ss.37-45

- XI. **String Cloud Solutions in $f(R,T)$ Gravity**
ÇAĞLAR H., AYGÜN S.
Türk Fizik derneği 35. Uluslar arası Fizik kongresi, 4 - 08 Eylül 2019
- XII. **Quadratic Equation of State Solutions for Bianchi type-V Universe Model in $f(R,T)$ Gravity**
Çağlar H.
Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, sa.2178
- XIII. **Higher Dimensional FRW Universe Solutions in Creation Field Cosmology**
ÇAĞLAR H., AYGÜN S.
32nd International Physics Congress of Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.1815
- XIV. **Bianchi type-I Universe in $f(R, T)$ Modified Gravity with Quark Matter and A**
ÇAĞLAR H., AYGÜN S.
32nd International Physics Congress of Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.1815
- XV. **Higher Dimensional FRW Universe Solutions in Lyra Geometry**
ÇAĞLAR H., AYGÜN S., AKTAŞ C., Nalbant G.
Turkish Physical Society 30th International Physics Congress, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2013, ss.212-219
- XVI. **Energy Momentum Localization of Five Dimensional Kasner-Type Space-Time**
TAŞER D., ULU DOĞRU M., ÇAĞLAR H., VARLIKLI N., BAYKAL D., KIY G.
Turkish Physical Society 28th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, sa.20, ss.181-193
- XVII. **Exact Solutions of Bulk Viscous With String Cloud Attached to Strange Quark Matter For Higher Dimensional FRW Universe in Lyra Geometry**
ÇAĞLAR H., AYGÜN S.
9th International Physics Conference of the Balkan-Physical-Union (BPU), İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, cilt.1722
- XVIII. **LRS Binachi I Model with Strange Quark Matter Attached to String Cloud in Brans-Dicke Theory**
AYGÜN S., ÇAĞLAR H.
31th International Physics Congress of Turkish-Physical-Society (TPS), Muğla, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014, ss.129-137
- XIX. **Energy-Mometum Localization Problem in Higher and Lower Dimensional Quasi-Spherical Szekeres Space-Time Models**
AYGÜN S., ÇAĞLAR H.
30th International Physics Congress of Turkish-Physical-Society (TPS), İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.1
- XX. **Energy-Momentum Localization of Five Dimensional Kasner-Type Space-Time**
ÇAĞLAR H., TAŞER D., ULU DOĞRU M., KIY G., Baykal D., VARLIKLI N.
Turkish Physical Society 29th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2011
- XXI. **TOTAL ENERGY AND MOMENTUM OF FIVE DIMENSIONAL KALUZA-KLEIN SPACE-TIME**
BAYKAL D., ULU DOĞRU M., KIY G., TAŞER D., ÇAĞLAR H., VARLIKLI N.
Turkish Physical Society 28th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, sa.20, ss.255-268

Desteklenen Projeler

ÇAĞLAR H., AYGÜN S., TAŞER D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alternatif Kütleçekim Teorilerinde Çeşitli Evren Modellerinin İncelenmesi, 2021 - 2023

AYGÜN S., Çağlar H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ulupınar Gözlemevinin İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından İncelenmesi, 2020 - 2021

Metrikler

Yayın: 36
Atıf (WoS): 40
Atıf (Scopus): 50
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

Üniversite, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Tiyatro Topluluğu