

## 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. **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)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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. **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)
- II. **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. **String Cloud Solutions in  $f(R,T)$  Gravity**  
ÇAĞLAR H., AYGÜN S.  
Türk Fizik derneği 35. Uluslar arası Fizik kongresi, 4 - 08 Eylül 2019
- II. **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

- III. **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
- IV. **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
- V. **Higher Dimensional FRW Universe Solutions in Creation Field Cosmology**  
ÇAĞLAR H., AYGÜN S.  
32nd International Physics Congress of Turkish-Physical-Society (TPS), Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.212-219
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **Energy-Momentum 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
- IX. **TOTAL ENERGY AND MOMENTUM OF FIVE DIMENSIONAL KALUZA-KLEIN SPACE-TIME**  
baykal d., ULU DOĞRU M., kıy g., TAŞER D., çağlar h., VARLIKLI N.  
Turkish Physical Society 28th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 06 Eylül 2011 - 09 Eylül 2016, sa.20, ss.255-268
- X. **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 - Devam Ediyor

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

## Metrikler

Yayın: 27

Atıf (WoS): 39

Atıf (Scopus): 41

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

## **Akademi Dışı Deneyim**

Üniversite, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Tiyatro Topluluğu