

## Dr.Öğr.Üyesi HALİFE ÇAĞLAR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: halife@comu.edu.tr

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı Ve Güvenliği, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

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 Edebiyat 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

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

Yüksek Lisans, Lyra ve Riemann Geometrilerinde 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

## Mesleki Deneyim

### 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Quark and strange quark matter solutions for higher dimensional FRW universe in Lyra geometry**  
AYGÜN S., CAĞLAR H., TASER D., AKTAŞ C.  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, cilt.130, sa.1, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)

### 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

### 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

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):35

h-indeksi (WOS):4