

Prof. Dr. SEZGİN AYGÜN



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 22201

E-posta: saygun@comu.edu.tr

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

Posta Adresi: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Terzioğlu Kampüsü Fen Fakültesi
Fizik Bölümü Oda No: 330 Çanakkale Türkiye



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2969-4195

Yoksis Araştırmacı ID: 30209

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Güvenliği, Türkiye 2015 - 2017

Doktora, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri, Fizik, Türkiye 2005 - 2008

Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri, Fizik, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İŞYERİ HEKİMLİĞİ VE İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI EĞİTİCİ SERTİFİKASI, ÇALIŞMA AİLE VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI, 2021

İş Sağlığı ve Güvenliği, C sınıfı İş güvenliği sertifikası, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, İlköğretim sınıf Öğretmenliği Sertifikası, ÇOMÜ Eğitim Fakültesi, 2000

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, İŞ GÜVENLİĞİ UZMANI OLABİLECEKLER İÇİN İŞ GÜVENLİĞİNİN ANLAMI, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, İş Güvenliği, 2017

Doktora, SKALER ALAN KAYNAKLI BAZI KOZMOLOJİK MODELLER, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edeb. Fak., Fizik, 2008

Yüksek Lisans, KÜTLELİ (MASSIVE) SKALER ALAN KAYNAKLI BAZI KOZMOLOJİK MODELLER VE ÖZELLİKLERİ, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edeb. Fak., Fizik, 2005

Araştırma Alanları

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2024 - Devam Ediyor
Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2018 - 2024
Dr. Öğr. Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2018 - 2018
Yrd. Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2009 - 2018
Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2003 - 2009

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2018 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Türkiye’de ve Dünyada İş Sağlığı ve Güvenliği, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Radyasyon, İş ve Çevre Güvenliği, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Fizikte İş Sağlığı ve Güvenliği II, Lisans, 2021 - 2022
Kaynak İşlerinde İş Güvenliği, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Nükleer Teknolojiler ve İş Güvenliği, Doktora, 2021 - 2022
Risk Değerlendirmesi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Dönem Projesi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Görelilik Kuramı, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Teknoloji Öngörüler ve Değerlendirmeleri, Lisans, 2021 - 2022
Fizikte Özel Fonksiyonlar, Lisans, 2021 - 2022
İş Sağlığı ve Güvenliğinde Yeni Teknolojiler, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Fizikte İş Sağlığı ve Güvenliği I, Lisans, 2021 - 2022
Kozmolojiye Giriş I, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Elektromanyetik Teori, Lisans, 2019 - 2020
Görelilik Alanlar Kuramı I, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Görelilik Alanlar Kuramı II, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Aygün S., İş sağlığı ve güvenliği açısından risk değerlendirmesi: ağız ve diş sağlığı merkezi örneği, Yüksek Lisans, T.LÜLE(Öğrenci), 2023
Aygün S., Bir eğitim kurumunda risk değerlendirmesi (I tipi matris), Yüksek Lisans, M.FATİH(Öğrenci), 2022
Aygün S., Mobilya sektöründe iş sağlığı ve güvenliği ortam ölçümleri, Yüksek Lisans, K.SEZGİN(Öğrenci), 2022
Aygün S., Artırılmış gerçeklik teknolojisi ile iş sağlığı ve güvenliği kartlarının hazırlanması, Yüksek Lisans, K.AKSU(Öğrenci), 2022
Aygün S., Acil yardım ve afet yönetimi öğrencilerinin iş sağlığı ve güvenliği farkındalığı, Yüksek Lisans, A.ÖZKAN(Öğrenci), 2022
Aygün S., İş sağlığı ve güvenliği laboratuvarı kurulması ve uygulanması, Yüksek Lisans, Z.BAĞCI(Öğrenci), 2021
Aygün S., 1915 Çanakkale Köprüsü deniz inşaatlarında fine kinney metodu ile risk değerlendirmesi, Yüksek Lisans, Z.İŞIKLAR(Öğrenci), 2021
Aygün S., Ulupınar gözlemevinin iş sağlığı ve güvenliği açısından incelenmesi, Yüksek Lisans, H.ÇAĞLAR(Öğrenci), 2021
Aygün S., Laboratuvarlar için yeni bir risk analiz yöntemi, Yüksek Lisans, U.GÜLER(Öğrenci), 2020

Aygün S., Bir ortaöğretim kurumunda risk değerlendirmesi, Yüksek Lisans, S.TÜRKYILMAZ(Öğrenci), 2020
AYGÜN S., Ortaöğretim 10. Sınıf Öğrencilerinin Nükleer Enerji Hakkındaki Bilgi Düzeylerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, D.ÇELİK(Öğrenci), 2019
AYGÜN S., Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin İş Güvenliği Algısı, Yüksek Lisans, E.MERDİN(Öğrenci), 2019
AYGÜN S., Bianchi Tip Vİh Evreni İçin Genel Rölativite ve Teleparalel Gravitasyon Teorilerinde Enerji-Momentum Probleminin Araştırılması, Yüksek Lisans, Ş.ÖZKURT(Öğrenci), 2019
AYGÜN S., f(R,T) çekim teorisinde genelleştirilmiş modeller ve madde çözümleri, Yüksek Lisans, A.KABAK(Öğrenci), 2019
Aygün S., Bianchi tip Vİh evreni için genel rölativite ve teleparalel gravitasyon teorilerinde enerji-momentum probleminin araştırılması, Yüksek Lisans, Ş.ÖZKURT(Öğrenci), 2019
AYGÜN S., Yüksek boyutlu FRW evreni için self creation kozmolojide kuark madde çözümleri, Yüksek Lisans, R.ŞEN(Öğrenci), 2018
AYGÜN S., Alternatif gravitasyon teorilerinde çeşitli madde çözümleri, Doktora, H.ÇAĞLAR(Öğrenci), 2018
AYGÜN S., N boyutlu evren modeli için enerji momentum probleminin araştırılması, Yüksek Lisans, G.KIY(Öğrenci), 2014
AYGÜN S., N boyutlu kaluza-klein evreni için genel relativite ve teleparalel gravitasyon teorisinde enerji momentumun yerelleştirilmesi problemi / Energy momentum localization problem for N dimensional kaluza-klein universe in general relativity and teleparallel gravity, Yüksek Lisans, H.Toprak(Öğrenci), 2014
AYGÜN S., Lyra ve Riemann geometrilerinde yüksek boyutlu FRW evreni için genelleştirilmiş acayip quark madde çözümleri, Yüksek Lisans, H.Çağlar(Öğrenci), 2013

Tezsiz Lisansüstü Danışmanlıkları

Aygün S., BİR MÜHİMMAT AYIKLAMA TESİSİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ UYGULAMALARI, Yüksek Lisans-Tezsiz, Ş.Şahin(Öğrenci), 2023
Aygün S., AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI MERKEZLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ÖNLEMLERİ VE RİSK ANALİZİ, Yüksek Lisans-Tezsiz, E.KONAR(Öğrenci), 2023
Aygün S., OFİS ÇALIŞMALARINDA KAS İSKELET SİSTEMİ RAHATSIZLIKLARI VE ERGONOMİK RİSKLERİN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ , Yüksek Lisans-Tezsiz, B.OYMAK(Öğrenci), 2023
Aygün S., Çeşitli Sektörlerde Çalışan İşçilerin Yaşadıkları İş Kazası ve Meslek Hastalıklarının Sayısal Verilerine Dayalı Bir Çalışma, Yüksek Lisans-Tezsiz, H.ÜNAL(Öğrenci), 2023
Aygün S., GIDA ÜRETİCİLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, Yüksek Lisans-Tezsiz, C.GÜMÜŞ(Öğrenci), 2023
Aygün S., İLKOKULLARDA MEYDANA GELEN KAZALAR, NEDENLERİ, TEDAVİSİ VE ÖNLEME ÇALIŞMALARI, Yüksek Lisans-Tezsiz, A.GÜMÜŞ(Öğrenci), 2023
Aygün S., Yer Altı Kömür Ocağında Üretim Yöntemine Bağlı Toz Oluşumunun İncelenmesi, Yüksek Lisans-Tezsiz, S.SALTINKAYA(Öğrenci), 2022
Aygün S., ÖZEL GÜVENLİKTE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİNE BAĞLI YAŞANAN SORUNLAR VE KORUNMA ÖNLEMLERİ, Yüksek Lisans-Tezsiz, R.DEVRET(Öğrenci), 2022
Aygün S., Türkiye'deki Doğal Afet Yönetiminin İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından İncelenmesi , Yüksek Lisans-Tezsiz, A.Yıldırım(Öğrenci), 2022

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Aralık, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ağustos, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Şubat, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Şubat, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Çanakkale Onsekiz Mart

Üniversitesi, Şubat, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ocak, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ekim, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mayıs, 2021

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. **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. **Investigation of the teleparallel energy momentum problem for Texture metric**
AYGÜN S., AKTAŞ C.
New Astronomy, cilt.101, 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. **Scalar field solutions for anisotropic universe models in various gravitation theories**
Kabak A., AYGÜN S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.17, sa.2, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Various dark energy models with time-varying G and Λ in $f(R, T)$ gravitation theory**
AYGÜN S.
MODERN PHYSICS LETTERS A, cilt.34, sa.34, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Quadratic equation of state solutions with Λ in $f(R, T)$ gravitation theory**
Aygün S., Aktas C., Mishra B.
INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.93, sa.3, ss.407-414, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Teleparallel energy-momentum distribution of various black hole and wormhole metrics**
Aygün 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)
- IX. **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)
- X. **Scalar Field Cosmology in $f(R,T)$ Gravity with Λ**
Aygün S., Aktas C., Sahoo P. K., Bishi B. K.
GRAVITATION & COSMOLOGY, cilt.24, sa.3, ss.302-307, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **FLRW cosmological models with quark and strange quark matters in $f(R, T)$ gravity**
Nagpal R., Singh J. K., Aygün S.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.363, sa.6, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Magnetized strange quark matter in $f(R, T)$ gravity with bilinear and special form of time varying deceleration parameter**
Sahoo P. K., Sahoo P., Bishi B. K., AYGÜN S.
NEW ASTRONOMY, cilt.60, ss.80-87, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Magnetized strange quark model with Big Rip singularity in $f(R, T)$ gravity**
Sahoo P. K., Sahoo P., Bishi B. K., Aygün S.
MODERN PHYSICS LETTERS A, cilt.32, sa.21, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Energy distributions of Bianchi type-VIh Universe in general relativity and teleparallel gravity**

- Ozkurt S., AYĞÜN S.
PRAMANA-JOURNAL OF PHYSICS, cilt.88, sa.4, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Magnetized strange quark matter solutions in $f(R, T)$ gravity with cosmological constant**
AKTAŞ C., AYĞÜN 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 Λ**
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**
AYĞÜN S., AKTAŞ C., YILMAZ İ., Sahin M.
CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, cilt.54, sa.5, ss.810-819, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Non-existence of Brans-Dicke theory in higher dimensional FRW universe**
ÇAĞLAR H., AYĞÜN S.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.361, sa.6, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **String cloud and domain walls with quark matter for a higher dimensional FRW universe in self creation cosmology**
ÇAĞLAR H., AYĞÜN S.
CHINESE PHYSICS C, cilt.40, sa.4, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Higher-dimensional energy-momentum problem for Bianchi types V and I universes in gravitation theories**
Kiy G., AYĞÜN S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.12, sa.4, 2015 (SCI-Expanded)
- XXI. **Quark and strange quark matter solutions for higher dimensional FRW universe in Lyra geometry**
AYĞÜN S., CAĞLAR H., TASER D., AKTAŞ C.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, cilt.130, sa.1, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **Energy-momentum localization for Bianchi type-IV Universe in general relativity and teleparallel gravity**
AYĞÜN S., TARHAN İ.
PRAMANA-JOURNAL OF PHYSICS, cilt.78, sa.4, ss.531-548, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Behaviors of dark energy and mesonic scalar field for anisotropic universe in $f(R)$ gravity**
AKTAŞ C., AYĞÜN S., Yilmaz I.
PHYSICS LETTERS B, cilt.707, sa.2, ss.237-242, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Non-existence of a massive scalar field for the Marder universe in Lyra and Riemannian geometries**
AYĞÜN S., AKTAŞ C., Yilmaz I.
JOURNAL OF GEOMETRY AND PHYSICS, cilt.62, sa.1, ss.100-106, 2012 (SCI-Expanded)
- XXV. **Energy Momentum Distributions of Texture and Monopole Metrics in General Relativity**
Aygun S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, cilt.49, sa.9, ss.2288-2298, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The Decay of Massive Scalar Field in Non-Static Godel Type Universe with Viscous Fluid and Heat Flow**
Ayguen S., TARHAN İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, cilt.47, sa.12, ss.3257-3266, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Scalar field theory and energy-momentum problem of Yilmaz-Rosen metric in general relativity and teleparallel gravity**
AYĞÜN S., TARHAN İ., Baysal H.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.314, sa.4, ss.323-330, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Energy distributions of the Szekeres universes in teleparallel gravity**
AYĞÜN S., TARHAN İ., BAYSAL H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, cilt.47, sa.3, ss.722-731, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Energy momentum of marder universe in teleparallel gravity**

- Ayguen S., Baysal H., Tarhan I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, cilt.46, sa.10, ss.2607-2616, 2007 (SCI-Expanded)
- XXX. **Energy and momentum of Bell-Szekeres space-time in Moller prescription**
Aygun S.
ACTA PHYSICA POLONICA B, cilt.38, sa.1, ss.73-79, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Energy-momentum localization in Marder space-time**
Aygun S., Aygun M., Tarhan I.
PRAMANA-JOURNAL OF PHYSICS, cilt.68, sa.1, ss.21-30, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Energy distributions in Szekeres type I and II space-times**
Aygun S., Aygun M., Tarhan I.
ACTA PHYSICA POLONICA B, cilt.37, sa.10, ss.2781-2793, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Energy and momentum of Rigidly Rotating Wormhole space-time**
Aygun M., Yilmaz I., Aygun S.
ACTA PHYSICA POLONICA B, cilt.37, sa.10, ss.2795-2803, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Topological defect solutions in the spherically symmetric space-time admitting conformal motion**
Yilmaz I., Aygun M., Aygun S.
GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION, cilt.37, sa.12, ss.2093-2104, 2005 (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)
- II. **Ulupınar Gözleminde Fiziksel Risk Etmenleri Araştırması**
ÇAĞLAR H., AYGÜN S.
International Journal of Innovative Approaches in Science Research, cilt.5, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin İş Güvenliği Algısı**
MERDİN E., AYGÜN S.
International Journal of Innovative Approaches in Science Research, cilt.3, sa.1, ss.9-19, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Energy-momentum localization problem in higherdimensional kasner type universe model**
AYGÜN S.
International Journal of Mathematics and Systems Science, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Mühendis ve Teknik Eleman Adaylarının İş Güvenliği Konusunda Tutumlarının Belirlenmesi**
AYGÜN S., ÖZTÜRK Ö. F.
International Journal of Innovative Approaches in Science Research, cilt.1, sa.1, ss.21-32, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **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)
- VII. **The Behaviour of Magnetized Strange Quark Matter on Bianchi V 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)
- VIII. **Higher Dimensional Topological Defect Solutions with Quark Matter in Gravitation Theories**
ÇAĞLAR H., AYGÜN S.
Advance in Astrophysics, ss.83-94, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Higher Dimensional Topological Defect Solutions with Quark Matter in Gravitation Theories**
Çağlar h., AYGÜN S.
Advances in Astrophysics, cilt.2, sa.2, ss.83-94, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **Marder type universe with bulk viscous string cosmological model in $f(R,T)$ gravity**
AYGÜN S.

TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.41, sa.5, ss.436-446, 2017 (ESCI)

- XI. **Higher Dimensional FRW Universe Solutions in Lyra Geometry**
çağlar H., AYGÜN S., Nalbant G., AKTAŞ C.
Balkan Physics Letters, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **Higher Dimensional Topological Defect Solutions with Quark Matter in Gravitation Theories**
Çağlar H., AYGÜN S.
Advances in Astrophysics, sa.2, ss.83-94, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIII. **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)
- XIV. **Bulk Viscous String Cloud with Strange Quark Matter in SelfCreation Cosmology**
HALİFE Ç., AYGÜN S.
IOSR Journal of Mathematics, cilt.11, sa.6, ss.53-59, 2015 (Hakemli Dergi)
- XV. **LRS BIANCHI I MODEL WITH STRANGE QUARK MATTER ATTACHED TO STRING CLOUD IN BRANS DICKE THEORY**
ÇAĞLAR H., AYGÜN S., AKTAŞ C., TAŞER D.
Balkan Physics Letters, cilt.22, sa.221014, ss.129-137, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVI. **LRS BIANCHI I MODEL WITH STRANGE QUARK MATTER ATTACHED TO STRING CLOUD IN BRANS-DICKE THEORY**
Çağlar H., AYGÜN S., AKTAŞ C., TAŞER D.
Balkan Physics Letters, cilt.22, sa.221014, ss.129-137, 2014 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Karmaşık (Kompleks) Sayılar**
AYGÜN S., KANMAZ K., baykal m., AŞKIN A., ZAYİM B., İPEK D., ÜNLÜ E., KANMAZ E., KOCABIYIK H., HACIKURU İ., et al.
Temel Matematik, Can AKTAŞ, Editör, Kriter, 2013

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. **$f(R,T)$ 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
- III. **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
- IV. **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
- V. **TSALLIS HOLOGRAFİK KARANLIK ENERJİNİN UZAY – ZAMAN GEOMETRİSİ**
AKTAŞ C., AYGÜN S.
ANADOLU 11.th International Conference on Applied Science, Diyarbakır, Türkiye, 29 Aralık 2022

- VI. **ENERJİ-MOMENTUM DAĞILIMLARININ BERTOTTİ-ROBINSON EVRENİNDE ARAŞTIRILMASI**
AKTAŞ C., AYGÜN S.
KARADENİZ 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Rize, Türkiye, 17 - 18 Aralık 2022
- VII. **FARKLI TEORİLERDE BUCHDAHL MODELİ İÇİN ENERJİ MOMENTUM DAĞILIMININ ARAŞTIRILMASI**
AYGÜN S., AKTAŞ C.
KARADENİZ 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.
KARADENİZ 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Rize, Türkiye, 17 - 18 Aralık 2022
- IX. **Enerji-Momentum Dağılımlarının Bertotti-Robinson Evreninde Araştırılması**
AKTAŞ C., AYGÜN S.
KARADENİZ 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Rize, Türkiye, 17 - 18 Aralık 2022
- X. **Seaz-Ballester Teoride Anizotropik Akışkanlı Ruban Evreninin İncelenmesi**
ÇAĞLAR H., TAŞER D., AYGÜN S.
5th International Congress on Life, Social and Health Sciences in a Changing World, 26 - 27 Mart 2022
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **RUBAN EVRENİNDE SİCİME İLİŞTİRİLMİŞ ACAYİP KUARK MADDE ÇÖZÜMLERİ**
Çağlar H., Taşer D., Aygün S.
VII. INTERNATIONAL BATTALGAZİ SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, Malatya, Türkiye, 28 - 29 Ocak 2022, ss.235-246
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **Ulupınar Gözlemevinin Hava Kalitesi Bakımından İncelenme**
ÇAĞLAR H., AYGÜN S.
II. International Science and Innovation Congress 2021, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2021
- XVII. **$f(R, T)$ KÜTLE ÇEKİM TEORİSİ ÇERÇEVESİNDE SİCİM BULUTU MADDE DAĞILIMININ ARAŞTIRILMASI**
AYGÜN S.
2. Ulusal Başkent Disiplinler Arası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Türkiye, 08 Kasım 2020
- XVIII. **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ LABORATUVARI KURULMASI VE UYGULANMASI**
BAĞCI Z., AYGÜN S.
TRAKYA ÜNİVERSİTELER BİRLİĞİ IV. LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİ KONGRESİ, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2019
- XIX. **ORTAÖĞRETİM KURUMLARINDA RİSK DEĞERLENDİRMESİ**
TÜRKYILMAZ YAZGI S., AYGÜN S.
TRAKYA ÜNİVERSİTELER BİRLİĞİ IV. LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİ KONGRESİ, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2019
- XX. **String Cloud Solutions in $f(R,T)$ Gravity**
ÇAĞLAR H., AYGÜN S.
Türk Fizik derneği 35. Uluslar arası Fizik kongresi, 4 - 08 Eylül 2019
- XXI. **Ortaöğretim 10. Sınıf Öğrencilerinin Nükleer Enerji Hakkında Bilgi Düzeylerinin Belirlenmesi**
ÇELİK D., AYGÜN S.
ULUSLARARASI MARMARA FEN VE SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ IMASCON 2019 BAHAR, 26 - 28 Nisan 2019
- XXII. **LABORATUVARLAR İÇİN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK ANALİZİ YÖNTEMLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ**

GÜLER U., AYGÜN S., DOĞAN DOĞU Ş., ONAY C.

4.ULUSLARASI İŞ GÜVENLİĞİ VE ÇALIŞAN SAĞLIĞI KONGRESİ, 12 Nisan 2019

- XXIII. **Magnetized Strange Quark Matter Solutions for Kasner Type Universe in $f(R,T)$ Gravity**
PARLAK D., AYGÜN S.
TFD34 – Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, 5 - 09 Eylül 2018
- XXIV. **Kantowski-Sachs Universe Model Solutions in $f(R,T)$ Gravity**
PARLAK D., AYGÜN S.
TFD34 – Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, 5 - 09 Eylül 2018
- XXV. **Massive Scalar Field Solutions in $f(R,T)$ Gravity and General Relativity Theory**
KABAK A., AYGÜN S.
TFD34 – Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, 5 - 09 Eylül 2018
- XXVI. **Strange Quark Matter Solutions in Various Gravitation Theories**
KABAK A., AYGÜN S.
TFD34 – Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, 05 Eylül 2018
- XXVII. **Taşınabilir Cihazlar için Otomatik Anket Oluşturucu Uygulaması**
AKTAŞ C., AYGÜN S., ESEN AYGÜN H., ŞAHİN M.
ULEAD 2017, 27 - 29 Nisan 2017
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **Taşınabilir Cihazlar İçin Otomatik Anket Oluşturucu Uygulaması**
AKTAŞ C., AYGÜN S., ESEN AYGÜN H., ŞAHİN M.
VII. Uluslararası Eğitimde Arştırmalar Kongresi(ULEAD), 27 - 29 Nisan 2017
- XXXII. **Bianchi type-I universe in Lyra manifold with quadratic equation of state**
ŞEN R., AYGÜN S.
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress (TPS32), 6 - 09 Eylül 2016
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- XXXV. **Energy Momentum Distributions of Monopole Metric in Teleparallel Gravity**
AYGÜN S.
32nd International Physics Congress of Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.1815
- XXXVI. **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
- XXXVII. **Self Creation Kozmolojide Yüksek Boyutlu FRW için İkinci Dereceden Durum Denklemleri Çözümleri**
ŞEN R., AYGÜN S.
TRAKYA ÜNİVERSİTELER BİRLİĞİ LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİ KONGRESİ, Türkiye, 29 - 30 Nisan 2016

- XXXVIII. **Higher Dimensional Strange Quark Matter Solutions in Self Creation Cosmology**
Sen R., Aygun S.
9th International Physics Conference of the Balkan-Physical-Union (BPU), İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, cilt.1722
- XXXIX. **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
- XL. **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
- XLI. **Energy momentum Localization Problem in Higher and Lower Dimensional quasi Spherical Szekeres space time Models**
AYGÜN S., Çağlar H.
TFD 30. Uluslar arası Fizik Kongresi 2-5 Eylül 2013 İstanbul/Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013
- XLII. **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
- XLIII. **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
- XLIV. **Silindirik Simetrik Marder Uzay-Zamanında Enerji-Momentum Probleminin Araştırılması**
ULU DOĞRU M., YILMAZ İ., AYGÜN S.
6th XVI. Ulusal Astronomi Kongresi ve V. Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi, Türkiye, 8 - 12 Eylül 2008
- XLV. **The Decay of Massive Scalar Field in a Rotating Universe**
AYGÜN S., AYGÜN M., VARLIKLI N., TARHAN İ.
12th Regional Conference on Mathematical Physics, Islamabad, Pakistan, 27 Mart - 01 Nisan 2006

Desteklenen Projeler

- AYGÜN S., JALALI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alternatif Kütleçekim Teorileri ve Evrenin İvmelenmesi, 2022 - Devam Ediyor
- AYGÜN S., AKTAŞ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Modifiye Kütleçekim Teorileri ve Çözüm Önerileri, 2022 - 2023
- 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
- 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
- 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., ŞEN R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Boyutlu FRW Evreni için Self Creation Kozmolojide

Kuark Madde Çözümleri, 2017 - 2018

AYGÜN S., ÇAĞLAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alternatif Gravitasyon Teorilerinde Çeşitli Madde Çözümleri, 2016 - 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

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

AYGÜN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ENERJİ MOMENTUM'UN YERELLEŞTİRİLMESİ PROBLEMİ VE ÇEŞİTLİ UZAY-ZAMANLAR İÇİN FARKLI ENERJİ MOMENTUM İFADELERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2010 - 2012

TARHAN İ., AYGÜN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kaynaklı skaler Alan içeren bazı evren modülleri ve kozmolojik Özellikleri, 2007 - 2011

TARHAN İ., VARLIKLI N., AYGÜN S., AYGÜN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Viskoz Akışkan Dolu Bir Evrenin Bazı Özellikleri ve Kozmolojik Evrimi, 2005 - 2007

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

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Physics & Astronomy International Journal, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2019 - Devam Ediyor

Advanced Calculation and Analysis, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

International Journal of Mathematics and Systems Science, Editör, 2018 - Devam Ediyor

International Journal of Mathematical Physics, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2018 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Ç.O.M.U. Astrofizik Araştırma Merkezi, Asli Üye, 2003 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

NEW ASTRONOMY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, TRANSACTION A: SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, TRANSACTION A: SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

Results in Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

GRAVITATION AND COSMOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

NEW ASTRONOMY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

Cumhuriyet Science Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2019

Modern Physics Letters A, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

Modern Physics Letters A, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

Indian Journal of Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018

canadian journal of physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018

Result in physics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2018

Chinese journal of physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

Gravitation and Cosmology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

Metrikler

Yayın: 105

Atıf (WoS): 320

Atıf (Scopus): 399

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 12

Akademi Dışı Deneyim

Üniversite, Roma Tre Üniversitesi, Roma Tre Üniversitesi Fen Bilgisi bölümü