

Doç. Dr. Değer SOFUOĞLU



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700)

E-posta: degers@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/degers/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: MLCz1hkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8842-7302

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-4852-2020

ScopusID: 56427992600

Yoksis Araştırmacı ID: 113339



Eğitim Bilgileri

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Açık Ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, Sosyoloji Bölümü, Türkiye
2014 - 2018

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı Matematiksel
Fizik Programı, Türkiye 2008 - 2014

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı
Matematiksel Fizik Programı, Türkiye 2004 - 2008

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Ölçme ve Değerlendirme, Eğiticinin Eğitimi, İ.Ü. AUZEF, 2022

Ölçme ve Değerlendirme, Eğiticinin Eğitimi, İstanbul Üniversitesi, 2021

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğiticinin Eğitimi, İ.Ü. Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Kütüphaneciler İçin Taşınır Kayıt ve Yönetim Sistemi Uygulama Eğitimi, İÜ Personel Daire
Başkanlığı Hizmet İçi Eğitim Şube Müdürlüğü, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Taşınır Kayıt ve Yönetim Sistemi Uygulama Eğitimi, İÜ Personel Daire Başkanlığı Hizmet İçi
Eğitim Şube Müdürlüğü, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Taşınır Kayıt ve Yönetim Sistemi, İÜ Personel Daire Başkanlığı Hizmet İçi Eğitim Şube
Müdürlüğü, 2017

Sağlık ve Tıp, Temel İlk Yardım Eğitimi / İLK YARDIMCI BELGESİ, Bakırköy Kızılay İlk Yardım Eğitim Merkezi, 2017

İş Sağlığı ve Güvenliği, Arama-Kurtarma-Tahliye Eğitimi, İÜ İş Sağlığı ve Güvenliği Koordinatörlüğü ve İÜ Doğal Afetler
Arama Kurtarma Ekibi, 2015

Yaptığı Tezler

Doktora, Yüksek Mertebeden Eğrilikli Gravitasyonda Makaslamasız Kozmik Akışkan İddiası, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı Matematiksel Fizik Programı, 2014

Yüksek Lisans, Konvansiyonel Kozmolojinin Tetrad Teoremleri ve Zar-Evren Kozmolojisindeki Benzerleri, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı Matematiksel Fizik Programı, 2008

Araştırma Alanları

Fizik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2018 - 2019

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2014 - 2018

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2006 - 2014

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2019 - 2020

İstanbul Üniversitesi, İstanbul Üniversitesi, Yurtdışından Veya Yabancı Uyruklu Öğrenci Sınavı (İüyös-2017) Soru Değerlendirme Matematik Komisyonu, 2016 - 2017

İstanbul Üniversitesi, İstanbul Üniversitesi, Yurtdışından Veya Yabancı Uyruklu Öğrenci Sınavı (İüyös-2016) Soru Değerlendirme Matematik Komisyonu, 2015 - 2016

İstanbul Üniversitesi, İstanbul Üniversitesi, Yurtdışından Veya Yabancı Uyruklu Öğrenci Sınavı (İüyös-2015) Soru Değerlendirme Matematik Komisyonu, 2015 - 2015

İstanbul Üniversitesi, İstanbul Üniversitesi, Yurtdışından Veya Yabancı Uyruklu Öğrenci Sınavı (İüyös-2014) Soru Değerlendirme Matematik Komisyonu, 2014 - 2014

İstanbul Üniversitesi, İstanbul Üniversitesi, Yurtdışından Veya Yabancı Uyruklu Öğrenci Sınavı Alan Değerlendirme Komisyonu, 2013 - 2013

Verdiği Dersler

Differential Equations in Physics, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

KİŞİSEL PROJE IV, Lisans, 2021 - 2022

Kozmoloji, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Differential Equations in Physics, Lisans, 2022 - 2023

Fizikte Matematik Metodlar, Lisans, 2021 - 2022

Temel Fizik, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Kişisel Proje II (YÖK-TEBİP Üstün Başarı Sınıfları), Lisans, 2019 - 2020

Reading and Translation in Science II, Lisans, 2019 - 2020

İleri Fizik Uygulamaları, Lisans, 2019 - 2020

Kişisel Proje I (YÖK-TEBİP Üstün Başarı Sınıfları), Lisans, 2020 - 2021

Kişisel Proje I (YÖK-TEBİP Üstün Başarı Sınıfları), Lisans, 2019 - 2020

Calculus III, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

İleri Fizik Uygulamaları II, Lisans, 2019 - 2020

Elektrodinamik, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Ordinary and Partial Differential Equations, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Fizikte Matematik Metodlar, Lisans, 2019 - 2020
Bitirme Tezi I (YÖK-TEBİP), Lisans, 2020 - 2021
İleri Fizik Uygulamaları, Lisans, 2019 - 2020
Kişisel Proje I (YÖK-TEBİP Üstün Başarı Sınıfları), Lisans, 2018 - 2019
Fizikte Matematik Metodlar, Lisans, 2018 - 2019
İleri Fizik Uygulamaları II, Lisans, 2018 - 2019
İleri Fizik Uygulamaları-Uygulama, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Yönetilen Tezler

Sofuoğlu D., KOZMOLOJİK PARAMETRELERİN PARAMETRELEŞTİRİLMESİNİN DEĞİŞTİRİLMİŞ GRAVİTASYON TEORİLERİNDE İNCELENMESİ, Doktora, M.ÖZANSOY(Öğrenci), Devam Ediyor
Sofuoğlu D., Yavaşlama Parametresinin Bazı Parametrizasyonlarının $f(R,T)$ Gravitasyon Teorisinde İncelenmesi, Yüksek Lisans, D.KÖSEM(Öğrenci), 2023
Sofuoğlu D., $f(R,T)$ Gravitasyon Teorisinde Anizotropik Çözümler, Yüksek Lisans, M.ÖZANSOY(Öğrenci), 2022

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Mbarara University of Science and Technology, Mart, 2024
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi, Şubat, 2024
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi, Şubat, 2024
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Ocak, 2024
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Haziran, 2023
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2023
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Temmuz, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2022
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi, Şubat, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ocak, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ocak, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2021
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi, Ekim, 2021
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ağustos, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), North-West University, Temmuz, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), North-West University, Mayıs, 2021
Yarışma, BAYER 7. Liseler Arası Bilim Yarışması Jürisi, 2021, BAYER, Mayıs, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Temmuz, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Temmuz, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Temmuz, 2020
Yarışma, BAYER 6. Liseler Arası Bilim Yarışması Jürisi, 2020, BAYER, Mayıs, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Nisan, 2020
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi, Nisan, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ocak, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ocak, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ağustos, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ağustos, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ağustos, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ağustos, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2018

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2018

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2018

Yarışma, Proje Değerlendirme Jüri Üyesi, İstanbul Çevre Okulları, Nisan, 2007

Tasarladığı Dersler

Sofuoğlu D., DEĞİŞTİRİLMİŞ KÜTLE ÇEKİM TEORİLERİNE GİRİŞ , Doktora, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparative analysis of dark energy compact stars in $f(T,T)$ and $f(T)$ gravity theories via conformally flat condition**
Ditta A., Mustafa G., Maurya S., SOFUOĞLU D., Mahmood A.
Classical and Quantum Gravity, cilt.41, sa.15, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A Brief analysis of isotropic Karmarkar models in modified gravity theory**
Feng Y., Naseer T., Ashraf A., SOFUOĞLU D., Abdullayeva I.
Chinese Journal of Physics, cilt.90, ss.372-386, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Analysis of some newly constructed compact models in $f(R, T)$ theory**
Feng Y., Naseer T., Ashraf A., SOFUOĞLU D.
Physica Scripta, cilt.99, sa.8, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Cosmic evolution in $f(Q,T)$ gravity with observational constraints: A comparative analysis with Λ CDM**
Shukla B., SOFUOĞLU D., Chaudhary H., Atamurotov F., Mustafa G.
Journal of High Energy Astrophysics, cilt.43, ss.1-14, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **FRW Universe in $f(R,G,T)$ gravity theory**
Shukla B. K., Tiwari R. K., Beesham A., Sofuoğlu D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D, cilt.33, sa.5&6, ss.1-18, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Novel approach of Hubble parameter in $f(R,T)$ gravity**
Shukla B. K., Sofuoğlu D., Mishra P.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.21, sa.06, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Thermal analysis of charged Symmergent black hole with logarithmic correction**
Ditta A., Javed F., Mustafa G., Maurya S., SOFUOĞLU D., Atamurotov F.
CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, cilt.88, ss.287-300, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Imprints of cloud of strings and quintessence field on compact stellar configurations**
Ditta A., Asia M., Mustafa G., Sofuoğlu D., Mahmood A.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.99, sa.065009, ss.1-14, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **Quasi-periodic oscillations and particle motion around charged black hole surrounded by a cloud of**

strings and quintessence field in Rastall gravity

Ashraf A., Ditta A., Sofuoğlu D., Ma W., Javed F., Atamurotov F., Mahmood A.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.99, sa.065011, ss.1-18, 2024 (SCI-Expanded)

- X. **Study on physical properties and maximum mass limit of Finch-Skea anisotropic model under Karmarkar condition in $f(Q)$ -gravity**
Mustafa G., Ditta A., Mumtaz S., Maurya S., SOFUOĞLU D.
CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, cilt.88, ss.938-954, 2024 (SCI-Expanded)
- XI. **FLRW universe in Weyl type $f(Q, T)$ gravity with variable q**
Shukla B. K., Tiwari R. K., Beesham A., SOFUOĞLU D.
MODERN PHYSICS LETTERS A, cilt.39, sa.05, 2024 (SCI-Expanded)
- XII. **Accelerating universe in $f(T)$ teleparallel gravity**
Shukla B. K., SOFUOĞLU D., Khare S., Alfedeel A. H.
International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, 2024 (SCI-Expanded)
- XIII. **Cosmology with the late time isotropy of the Bianchi type I model in $f(R, T)$ theory**
Shukla B. K., Tiwari R. K., Beesham A., Sofuoğlu D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.21, sa.3, ss.1-16, 2024 (SCI-Expanded)
- XIV. **A comprehensive parametrization approach for the Hubble parameter in scalar field dark energy models**
Koussour M., Myrzakulov N., Myrzakulova S., SOFUOĞLU D.
RESULTS IN PHYSICS, cilt.55, 2023 (SCI-Expanded)
- XV. **Square-root parametrization of dark energy in $f(Q)$ cosmology**
Koussour M., Myrzakulov N., Alfedeel A. H. A., Hassan E., SOFUOĞLU D., Mirgani S.
COMMUNICATIONS IN THEORETICAL PHYSICS, cilt.75, sa.12, 2023 (SCI-Expanded)
- XVI. **FLRW UNIVERSE IN $f(R, L_m)$ GRAVITY WITH EQUATION OF STATE PARAMETER**
Shukla B. K., Tiwari R., Sofuoğlu D., Beesham A.
East European Journal of Physics, cilt.4, ss.376-389, 2023 (SCI-Expanded)
- XVII. **Jerk Parameter and Modified Theory**
SOFUOĞLU D., Beesham A.
UNIVERSE, cilt.9, sa.10, ss.1-24, 2023 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Cosmographic implications of $f(R, T)$ gravitation**
Sofuoğlu D., Alfedeel A. H. A., Abebe A.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, cilt.138, sa.8, ss.1-8, 2023 (SCI-Expanded)
- XIX. **Observational constraints on the cubic parametrization of the deceleration parameter in $f(R, T)$ gravity**
Sofuoğlu D., Baysal H., Tiwari R. K.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, cilt.138, sa.550, ss.1-14, 2023 (SCI-Expanded)
- XX. **Observational Constraints on a Transit cosmological Model in $f(R, G)$ Gravity**
Shukla B. K., Tiwari R. K., Sofuoglu D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.20, sa.12, ss.23502101-235021018, 2023 (SCI-Expanded)
- XXI. **A Transition Model in $f(R, T)$ Theory via Observational Constraints**
Tiwari R. K., Shukla B. K., Sofuoğlu D., Kösem D.
SYMMETRY, cilt.15, sa.788, ss.1-13, 2023 (SCI-Expanded)
- XXII. **Role of Constant Jerk Parameter in $f(R, T)$ Gravity**
Tiwari R. K., Kumar S., Dubey V. K., Sofuoglu D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.20, sa.3, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Perturbations in Bianchi-V Spacetimes with Varying L , G and Viscous Fluids**
Abebe A., Alfedeel A. H. A., Sofuoglu D., Hassan E. I., Tiwari R. K.
UNIVERSE, cilt.9, sa.61, ss.1-19, 2023 (SCI-Expanded)

- XXIV. **A cosmological model with time dependent Λ , G and viscous fluid in general relativity**
Tiwari R. K., Alfedeeel A. H. A., SOFUOĞLU D., Abebe A., Hassan E. I., Shukla B. K.
FRONTIERS IN ASTRONOMY AND SPACE SCIENCES, cilt.9, 2022 (SCI-Expanded)
- XXV. **Non-minimally coupled transit cosmology in $f(R, T)$ gravity**
Tiwari R. K., SOFUOĞLU D., Isik R., Shukla B. K., Baysazan E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.19, sa.08, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Anisotropic Model with Constant Jerk Parameter in $f(R, T)$ Gravity**
Tiwari R. K., SOFUOĞLU D., Mishra S. K., Beesham A.
GRAVITATION & COSMOLOGY, cilt.28, sa.2, ss.196-203, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVII. **A numerical analysis for FRW universe in $f(R, T)$ gravity**
SOFUOĞLU D., Akilli M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D, cilt.31, sa.02, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **FRW universe in $f(R, T)$ gravity**
Tiwari R., Sofuoğlu D., Beesham A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.18, sa.7, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Accelerating universe with varying Λ in $f(R, T)$ theory of gravity**
Tiwari R. K., SOFUOĞLU D., Mishra S. K.
NEW ASTRONOMY, cilt.83, 2021 (SCI-Expanded)
- XXX. **The dynamical analysis of the LRS Bianchi type IV cosmological model**
Akilli M., SOFUOĞLU D., Yilmaz N.
CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, cilt.67, ss.482-491, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Phase transition of LRS Bianchi type-I cosmological model in $f(R, T)$ gravity**
Tiwari R. K., SOFUOĞLU D., Dubey V. K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.17, sa.12, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Quadratically varying deceleration parameter in $f(R, T)$ gravity**
Tiwari R. K., SOFUOĞLU D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.17, sa.10, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Godel universe in $f(R, T)$ gravity**
Sofuoglu D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D, cilt.28, sa.7, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **LRS Bianchi type IV space-time with anisotropic fluid**
Sofuoglu D.
CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, cilt.57, ss.226-239, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Rotating and expanding Bianchi type-IX model in $f(R, T)$ theory of gravity**
Sofuoglu D.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.361, sa.1, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Investigations of $f(R, T)$ gravity counterparts of the general relativistic shear-free conjecture by illustrative examples**
Sofuoglu D., Mutus H.
GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION, sa.12, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **$f(R, T)$ Gravity and Constant Jerk Parameter in FLRW Spacetime**
Sofuoğlu D., Beesham A.
Physical Sciences Forum(MDPI), cilt.1, sa.0, ss.1-6, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Rotating Bianchi Type-II Model in $\kappa(R, T)$ Theory**
Sofuoğlu D., Ateş O. B.
PARAKH Journal of Multidisciplinary advanced Research , cilt.5, sa.2, ss.24-26, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Rotating Universe Models in $\kappa(R, T)$ Gravity Theory**

- Sofuoğlu D., Baysazan E.
PARAKH Journal of Multidisciplinary advanced Research, cilt.5, sa.2, ss.44-47, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **The Cosmology of a Non-Minimally Coupled $f(R,T)$ Gravitation**
Sofuoğlu D., Tiwari R., Abebe A., H. A. Alfedee A., I. Hassan E.
Physics, cilt.4, sa.4, ss.1348-1358, 2022 (ESCI)
- V. **Bianchi-type I cosmological model with variable Λ in $f(R, T)$ Gravity**
Sofuoğlu D., Tiwari R. K., Tiwari S. S.
PARAKH, cilt.4, sa.1, ss.17-25, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Time Varying Deceleration Parameter in $f(R,T)$ Gravity**
Tiwari R. K., Mishra S. K., Mishra S. K., Sofuoğlu D.
Journal of Applied Mathematics and Physics, cilt.9, ss.847-855, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Cosmological Evolution and Constraint Equations in $f(G,T)$ Gravity Theory**
Sofuoğlu D., Güdekli E.
BOOK OF FULL TEXT PROCEEDINGS TURKISH PHYSICAL SOCIETY 35th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS (TPS-35), sa.1, ss.411-419, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Investigation of Bianchi Type-V Dark Energy Cosmological Models in $F(R,T)$ Gravity**
KARA E., ÇİL B., GÜDEKLİ E., SOFUOĞLU D.
BOOK OF FULL TEXT PROCEEDINGS TURKISH PHYSICAL SOCIETY 35th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS (TPS-35), sa.1, ss.554-558, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **Bianchi-Type I Universe With Dust Matter in $f(R,T)$ Gravity**
ERDEN N. Ü., SOFUOĞLU D.
BOOK OF FULL TEXT PROCEEDINGS TURKISH PHYSICAL SOCIETY 35th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS (TPS-35), sa.1, ss.406-410, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Power-Law Solution in $f(G,T)$ Gravity**
SOFUOĞLU D., GÜDEKLİ E.
BOOK OF FULL TEXT PROCEEDINGS TURKISH PHYSICAL SOCIETY 35th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS (TPS-35), sa.1, ss.420-426, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **Bianchi Type-V Cosmology with Gamma Law EoS in $F(R,T)$ Gravity**
Açan Yıldız G. D., Güdekli E., Sofuoğlu D.
BOOK OF FULL TEXT PROCEEDINGS TURKISH PHYSICAL SOCIETY 35th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS (TPS-35), sa.1, ss.427-431, 2019 (Hakemli Dergi)
- XII. **Examination of Bianchi Type -VI- for Dark Energy in $f(R,T)=R+\alpha t$ Gravity**
ÇİL B., KARA E., GÜDEKLİ E., SOFUOĞLU D.
BOOK OF FULL TEXT PROCEEDINGS TURKISH PHYSICAL SOCIETY 35th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS (TPS-35), sa.1, ss.469-473, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIII. **LRS Bianchi-Type I Space-Time in $f(R,T)$ Gravity**
ERDEN N. Ü., SOFUOĞLU D.
BOOK OF FULL TEXT PROCEEDINGS TURKISH PHYSICAL SOCIETY 35th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS (TPS-35), sa.1, ss.400-405, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIV. **$f(R,T)$ GRAVİTEDE MAKASLAMASIZ MÜKEMMEL AKIŞKAN İDDİASINA İKİNCİ BİR KARŞIT ÖRNEK**
SOFUOĞLU D.
Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.18, sa.54, ss.317-332, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **$f(R,T)$ GRAVİTASYON TEORİSİNDE BIANCHI TIP-V EVRENİ**
Özansoy M., Sofuoğlu D.
Yeni Yüzyıl üniversitesi 9. Bilim Günleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2023, ss.1
- II. **$f(R,T)$ Gravitasyon Teorisinde Hiperbolik Yavaşlama Parametrelili Evren Senaryosu**
Kösem D., Sofuoğlu D.

Yeni Yüzyıl Üniversitesi 9. Bilim Günleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2023, cilt.1, ss.1

- III. **f (R,T) Gravity and Constant Jerk Parameter in FLRW Spacetime**
Sofuoğlu D., Beesham A.
2nd Electronic Conference on Universe_ECU2023 (session: Gravitation and Cosmology), Basel, İsviçre, 16 Şubat - 02 Nisan 2023, ss.1-5
- IV. **THE EFFECT OF THE QUADRATIC DECELERATION PARAMETER ON FRW UNIVERSE IN THE CONTEXT OF F(R,T) THEORY**
Sofuoğlu D.
National Webinar on Application of Mathematics to Computer Science, Rewa, Hindistan, 30 Ocak 2023
- V. **A LRS BIANCHI TYPE V SOLUTION OF F(R,T) GRAVITY**
Sofuoğlu D.
GloRMuS, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2022, ss.1-6
- VI. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF DECELERATION PARAMETER IN QUADRATIC FORM IN F(R,T) THEORY**
Sofuoğlu D.
GloRMuS, İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2022, ss.1-7
- VII. **A Transit Cosmological Model in f(R,T) Theory of Gravity**
Baysazan E., Tiwari R. K., Sofuoğlu D.
Turkish Physical Society 37th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021, ss.171
- VIII. **BIANCHI TYPE-I UNIVERSE MODEL in (R,T) GRAVITY**
Sofuoğlu D.
4.ASIA PACIFIC INTERNATIONAL MODERN SCIENCES CONGRESS, Olongapo, Filipinler, 12 - 13 Aralık 2020, ss.71-76
- IX. **COVARIANT PROPAGATION AND CONSTRAINT EQUATIONS OF f(R,T) GRAVITY THEORY**
Sofuoğlu D.
4.ASIA PACIFIC INTERNATIONAL MODERN SCIENCES CONGRESS, Olongapo, Filipinler, 12 - 13 Aralık 2020, ss.62-70
- X. **GÖDEL UNIVERSE IN κ (R,T) GRAVITY THEORY**
Baysazan E., Sofuoğlu D.
Turkish Physical Society 36th International Physics Congress (TPS36), İstanbul, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2020, cilt.2, sa.5, ss.89-93
- XI. **LRS BIANCHI-TYPE I SPACE-TIME IN K(R,T) GRAVITY**
ERDEN N. Ü., SOFUOĞLU D.
Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, cilt.1, sa.1, ss.259
- XII. **BIANCHI-TYPE I UNIVERSE WITH DUST MATTER IN K(R,T) GRAVITY**
ERDEN N. Ü., SOFUOĞLU D.
Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, cilt.1, sa.1, ss.253
- XIII. **EXAMINATION OF BIANCHI TYPE-VI0 FOR DARK ENERGY IN F(R,T) = R + ?T GRAVITY**
Cil B., Kara E., GÜDEKLİ E., SOFUOĞLU D.
TURKISH PHYSICS SOCIETY 35th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, cilt.1, sa.1, ss.248
- XIV. **INVESTIGATION OF BIANCHI TYPE-V DARK ENERGY COSMOLOGICAL MODELS IN F(R,T) GRAVITY**
KARA E., ÇİL B., GÜDEKLİ E., SOFUOĞLU D.
Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, cilt.1, sa.1, ss.249
- XV. **Power-law Solution in f(G,T) Gravity**
SOFUOĞLU D., GÜDEKLİ E.
Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, cilt.1, sa.1, ss.260
- XVI. **BIANCHI TYPE-V COSMOLOGY WITH GAMMA LAW EOS IN F(R,T) GRAVITY**
GÜDEKLİ E., Açıan Yıldız G. D., SOFUOĞLU D.
TURKISH PHYSICS SOCIETY 35ND INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, cilt.1, sa.1, ss.250

- XVII. Cosmological Evolution and Constraint Equations in $f(G,T)$ Gravity Theory**
SOFUOĞLU D., GÜDEKLİ E.
Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, cilt.1, sa.1, ss.254
- XVIII. Generalized Gödel Universe in $f(R,T)$ Theory**
SOFUOĞLU D.
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.204
- XIX. Consistency Analysis in Irrotational Cosmic Fluid by Tetrad Formalism**
SOFUOĞLU D.
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.199
- XX. POWER-LAW SOLUTION OF BIANCHI-TYPE I MODEL IN $f(G,T)$ GRAVITY THEORY**
Sofuoğlu D.
MEDITERRANEAN NATURAL SCIENCES AND ENGINEERING CONGRESS (MENSEC 2018), Podgorica, Karadağ, 26 - 29 Haziran 2018, ss.23
- XXI. 1+3 COVARIANT APPROACH TO $F(G,T)$ MODIFIED GRAVITY**
Sofuoğlu D.
MEDITERRANEAN NATURAL SCIENCES AND ENGINEERING CONGRESS (MENSEC 2018), Podgorica, Karadağ, 26 - 29 Haziran 2018, ss.21
- XXII. Tetrad Formalizmi İle İvmesiz ve Dönmesiz Akışkan İçin İntegre Edilebilirlik Koşullarının Araştırılması**
SOFUOĞLU D.
ADIM Fizik Günleri-VII, Aydın, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2018, cilt.1, sa.1, ss.12
- XXIII. Weyl Değiştirilmiş Kütleçekim Teorisinde Dönen Bianchi Tip-II Evreni**
SOFUOĞLU D.
ADIM Fizik Günleri-VII, Aydın, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2018, cilt.1, sa.1, ss.13
- XXIV. GÖDEL UNIVERSE IN $F(R,T)$ -GRAVITY**
SOFUOĞLU D.
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCES-2017), Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.97
- XXV. BIANCHI TYPE I SOLUTION IN WEYL MODIFIED THEORY OF GRAVITATION**
SOFUOĞLU D.
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCES-2017), Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.137
- XXVI. CONSERVATION EQUATIONS OF WEYL MODIFIED GRAVITY THEORY**
SOFUOĞLU D.
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, cilt.1, sa.1, ss.525
- XXVII. BIANCHI TYPE-II UNIVERSE IN WEYL MODIFIED THEORY**
SOFUOĞLU D.
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, cilt.1, sa.1, ss.197
- XXVIII. FLRW UNIVERSE IN WEYL MODIFIED THEORY OF GRAVITY**
SOFUOĞLU D.
International Conference on Research in Education and Science (ICRES-2017), Aydın, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, cilt.1, sa.1, ss.54
- XXIX. KRECHET-GÖDEL UNIVERSE IN $F(R,T)$ -GRAVITY**
SOFUOĞLU D.
International Conference on Research in Education and Science (ICRES-2017), Aydın, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, cilt.1, sa.1, ss.74
- XXX. A New Perspective for Weyl Gravity**
SOFUOĞLU D.
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.1, sa.1, ss.420
- XXXI. Rotating Bianchi Type-III Model in $f(R,T)$ Theory of Gravity**
SOFUOĞLU D.

- Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.1, sa.1, ss.419
- XXXII. **F(R,T) GRAVİTASYON TEORİSİNDE BIANCHI TYPE-IV KOZMOLOJİK MODEL**
SOFUOĞLU D.
ADIM Fizik Günleri V, Eskişehir, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016, cilt.1, sa.1, ss.58
- XXXIII. **F(R,T)-GRAVİTEDE KRECHET-GÖDEL EVRENİ**
SOFUOĞLU D.
ADIM Fizik Günleri V, Eskişehir, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016, cilt.1, sa.1, ss.75
- XXXIV. **Rotating Bianchi Type-II Model in f(R,T) Theory of Gravity**
Sofuoğlu D.
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP 2016), Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.121
- XXXV. **ROTATING BIANCHI TYPE-III MODEL IN F(R) THEORY OF GRAVITY**
SOFUOĞLU D.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union – BPU9, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, cilt.1, sa.1, ss.328
- XXXVI. **CONSISTENCY ANALYSIS OF COVARIANT CONSTRAINT EQUATIONS OF F(R) GRAVITY FOR A SHEAR-FREE GEODESIC PERFECT FLUID**
SOFUOĞLU D.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union – BPU9, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, cilt.1, sa.1, ss.491
- XXXVII. **GÖDEL TYPE EXPANDING UNIVERSE IN THE CONTEXT OF F(G)-GRAVITY**
SOFUOĞLU D.
Turkish Physical Society 31. International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014, ss.345
- XXXVIII. **RECONSTRUCTIONS OF F(G)-GRAVITY FOR BIANCHI-TYPE I MODEL**
SOFUOĞLU D., Güler S.
Turkish Physical Society 31. International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014, cilt.1, sa.1, ss.350
- XXXIX. **ROTATING AND EXPANDING BIANCHI-TYPE V UNIVERSE IN F(R)-GRAVITY AS AN ILLUSTRATIVE EXAMPLE TO THE SHEAR-FREE PERFECT FLUID CONJECTURE**
SOFUOĞLU D.
Turkish Physical Society 31. International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014, cilt.1, sa.1, ss.340
- XL. **Consistency Analysis for Covariant Constraint Equations of Shear-free and Acceleration-free Brane-worlds**
SOFUOĞLU D.
Turkish Physical Society 30th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, cilt.1, sa.1, ss.637
- XLI. **Existence of Shear-free, Rotating and Expanding Universe in F(R)-Gravity**
SOFUOĞLU D.
Turkish Physical Society 30th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, cilt.1, sa.1, ss.290
- XLII. **Covariant Cosmological Evolution and Constraint Equations in Higher-Order Gravity Theories**
Erman M., SOFUOĞLU D., GÜDEKLİ E.
Turkish Physical Society 29th International Physics Conference, Muğla, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, cilt.29, ss.334
- XLIII. **EFFECT OF THE BULK ON SHEAR-FREE DYNAMICS IN BRANE-WORLD COSMOLOGIES**
SOFUOĞLU D.
Turkish Physical Society 29th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.345
- XLIV. **GENERALIZATION OF THE CONSISTENCY ANALYSIS IN IRROTATIONAL COSMOLOGICAL MODELS**
YILMAZ D., SOFUOĞLU D.
Turkish Physical Society 29th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.351
- XLV. **COVARIANT COSMOLOGICAL EVOLUTION AND CONSTRAINT EQUATIONS IN HIGHER-ORDER GRAVITY THEORIES**
ERMAN M., SOFUOĞLU D., GÜDEKLİ E.

Desteklenen Projeler

- SOFUOĞLU D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GÖDEL UNIVERSE IN $f(R,T)$ GRAVITY, 2019 - 2020
SOFUOĞLU D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rotating and expanding Bianchi type-IX model in $f(R,T)$ theory of gravity, 2018 - 2019
SOFUOĞLU D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Investigations of $f(R)$ -gravity counterparts of the general relativistic shear-free conjecture by illustrative examples, 2015 - 2018
SOFUOĞLU D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GÖDEL UNIVERSE IN $F(R,T)$ -GRAVITY, 2017 - 2017
MUTUŞ H., SOFUOĞLU D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Mertebeden Eğriliikli Gravitasyonda Makaslamasız Kozmik Akışkan İddiası, 2010 - 2015

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

- "PARAKH" Journal of Multidisciplinary Advanced Research, Danışma Kurul Üyesi, 2022 - Devam Ediyor
International Journal of Multidisciplinary: Applied Business and Education Research, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor
Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor
BOOK OF FULL TEXT PROCEEDINGS TURKISH PHYSICAL SOCIETY 38th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS (TPS-38), Editör, 2022 - 2022
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 38th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS (TPS-38) ABSTRACT BOOK, Editör, 2022 - 2022
BOOK OF FULL TEXT PROCEEDINGS TURKISH PHYSICAL SOCIETY 37th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS (TPS-37), Editör, 2021 - 2021
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 37th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS (TPS-37) ABSTRACT BOOK, Editör, 2021 - 2021
BOOK OF FULL TEXT PROCEEDINGS TURKISH PHYSICAL SOCIETY 36th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS (TPS-36), Editör, 2020 - 2020

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

- Türk Fizik Derneği, Üye, 2013 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

- Galaxies, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024
PHYSICA SCRIPTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2024
International Journal of Pure and Applied Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2024
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2024
Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics, Diğer Dergiler, Temmuz 2024
INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024
Discover Applied Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024
Axioms, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024
International Journal of Applied and Computational Mathematics, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024
Journal of New Theory, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2024
Journal of new results in science , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2024
NEW ASTRONOMY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024

SYMMETRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024
ASTRONOMY AND COMPUTING, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024
Journal of Modern Physics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2024
PUNJAB UNIVERSITY JOURNAL OF MATHEMATICS, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
JOURNAL OF PHYSICS A: MATHEMATICAL AND THEORETICAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2023
Journal of New Theory, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2023
Journal of New Theory, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2023
NEW ASTRONOMY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023
Journal of New Theory, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2023
GRAVITATION AND COSMOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
Earth and Planetary Science, Diğer Dergiler, Şubat 2023
Physics Open, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2023
SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022
SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
Zeitschrift für Naturforschung A, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
MODERN PHYSICS LETTERS A, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022
International Journal of Innovative Approaches in Science Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2022
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2022
Journal of New Theory, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2022
Journal of New Theory, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2022
AVRUPA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2022
International Journal of Innovative Approaches in Science Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2021
Journal of New Theory, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2021
INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
Cumhuriyet Science Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2021
INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
Modern Physics Letters A (MPLA), SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2018
International Journal of Astrophysics and Space Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2017
Balkan Physics Letters (BPL), Diğer Dergiler, Aralık 2016

Bilimsel Danışmanlıklar

İ.Ü. Fen Fakültesi Fizik Kulübü 11. Fizik Çalıştayı, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye, 2020 - 2021
İ.Ü. Fen Fakültesi Fizik Kulübü, Diğer, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye, 2019 - 2021
TÜBİTAK, Diğer, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye, 2020 - 2020
TÜBİTAK, Diğer, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye, 2020 - 2020
İ.Ü. Fen Fakültesi Fizik Kulübü 10. Fizik Çalıştayı, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye, 2019 - 2020

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

- Güdekli E., Sofuoğlu D., Turkish Physical Society 39th International Physics Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Muğla, Türkiye, Eylül 2023
- Sofuoğlu D., GÜDEKLİ E., T.C. İSTANBUL YENİ YÜZYIL ÜNİVERSİTESİ 9. BİLİM GÜNLERİ KONGRESİ, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2023
- Sofuoğlu D., Turkish Physical Society 38th International Physics Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Muğla, Türkiye, Eylül 2022
- Sofuoğlu D., Turkish Physical Society 37th International Physics Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Muğla, Türkiye, Eylül 2021
- Sofuoğlu D., ERABC2021: Education Research and Applied Business Conference 2021, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Filipinler, Temmuz 2021
- Sofuoğlu D., İ.Ü. Fen Fakültesi Fizik Kulübü 11. Fizik Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Şubat 2021
- Sofuoğlu D., Turkish Physical Society 36th International Physics Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2020
- Sofuoğlu D., İ.Ü. Fen Fakültesi Fizik Kulübü 10. Fizik Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Şubat 2020
- Sofuoğlu D., YEFAK / YEPAC 2020 (3. Yüksek Enerji Fiziği, Astrofizik ve Kozmoloji Çalıştayı), Çalıştay Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Şubat 2020
- Sofuoğlu D., YEFAK 2019 (2. Yüksek Enerji Fiziği, Astrofizik ve Kozmoloji Çalıştayı), Çalıştay Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ocak 2019
- Sofuoğlu D., YEFAK 2018 (1. Yüksek Enerji Fiziği, Astrofizik ve Kozmoloji Çalıştayı), Çalıştay Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Şubat 2018
- Sofuoğlu D., V. İstanbul Üniversitesi Fizik Bölümü Tarihi Sempozyumu: Teorik Fizik Kürsüsü Tarihi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2010
- Sofuoğlu D., III. İstanbul Üniversitesi Fizik Bölümü Tarihi Sempozyumu: Ultrases Çalışmaları , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2008

Metrikler

- Yayın: 95
Atıf (WoS): 133
Atıf (Scopus): 138
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 6

Davetli Konuşmalar

- İ.Ü. Amatör Astronomlar Kulübü 32. Geleneksel Mayıs Etkinliği, Çalıştay, İ.Ü. Amatör Astronomlar Kulübü 32. Geleneksel Mayıs Etkinliği, Türkiye, Mayıs 2023
- ULUSAL FİZİK ÖĞRENCİLERİ ZİRVESİ, Çalıştay, ULUSAL FİZİK ÖĞRENCİLERİ BİRLİĞİ , Türkiye, Mayıs 2023
- National Webinar on Application of Mathematics to Computer Science, Rewa, Hindistan, Seminer, National Webinar on Application of Mathematics to Computer Science, Rewa, Hindistan, Hindistan, Ocak 2023
- İ.Ü. Fizik Kulübü 8 Mart Dünya Kadınlar Günü Etkinliği, Seminer, İ.Ü. Fizik Kulübü 8 Mart Dünya Kadınlar Günü Etkinliği, Türkiye, Mart 2021
- İ.Ü. Fizik Bölümü Seminerleri, Seminer, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2014

Ödüller

SOFUOĞLU D., Investigations of $f(R)$ -gravity counterparts of the general relativistic shear-free conjecture by illustrative examples, BAP Onur Plaketi, Haziran 2016

SOFUOĞLU D., Fizik Bölümü Üçüncüğü, İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi, Haziran 2004