



ERTAN GÜDEKLİ

PROF. DR.

E-posta : gudekli@istanbul.edu.tr

İş Telefonu : [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15216

Fax Telefonu : [+90 212 519 0834](tel:+902125190834)

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: QAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1174-6110

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-4371-2019

ScopusID: 54880487300

Yoksis Araştırmacı ID: 102320



Biyografi

He is a faculty member at Istanbul University, Faculty of Science, Department of Physics, Mathematical Physics Department. He completed his undergraduate degree from Istanbul University, Faculty of Science, Department of Physics, and his master's and doctorate degrees from Istanbul University, Institute of Science, Mathematical Physics Program. Research Areas: General Theory of Relativity, Cosmology, Higher Order Gravitation Theories, Membrane-universe Models, Dynamical Systems.

Öğrenim Bilgisi

Doktora 1997 - 2004	İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri, Fizik Programı Matematiksel Fizik Anabilim Dalı, Türkiye
Yüksek Lisans 1994 - 1997	İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri, Fizik Programı Matematiksel Fizik Anabilim Dalı, Türkiye
Lisans 1990 - 1994	İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Ölçme ve Değerlendirme, AUZEF SORU YAZMA CALISTAYI, İstanbul Üniversitesi, 2022

Bilişim, MATLAB FUNDAMENTALS AND PROGRAMMING TECHNIQUES, SEM-ODTÜ TEKNOKENT, 2006

Yaptığı Tezler

Doktora, Bianchi Tip Çözümlerde Ufuk-Eşyönlüleşme Meseleleri , İstanbul Üniversitesi, Fizik, Fizik Programı Matematiksel

Fizik Anabilim Dalı, 2004

Yüksek Lisans, Homojen Evren Modellerinin Matematiksel Temelleri, İstanbul Üniversitesi, Fizik, Fizik Programı

Matematiksel Fizik Anabilim Dalı, 1997

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr. 2022 - Devam Ediyor	İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü
Doç. Dr. 2017 - 2022	İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü
Yrd. Doç. Dr. 2008 - 2017	İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü

Desteklenen Projeler

- GÜDEKLİ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, f(R,G)-tipi Kozmolojilerde Dinamik Sistem Analizi, 2011 - 2015

Ödüller

- GÜDEKLİ E., 2019 YILI TÜRK FİZİK DERNEĞİ ONUR ÖDÜLÜ, Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, Eylül 2019

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2024

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2024

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mayıs, 2024

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mart, 2024

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, İstanbul Üniversitesi, Mart, 2024

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, İstanbul Üniversitesi, Mart, 2024

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi, Şubat, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi, Şubat, 2024

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ocak, 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, Ocak, 2024

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Kasım, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Kasım, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Kasım, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2023
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2023
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2023
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Şubat, 2023
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2023
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Temmuz, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2022
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2022
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi, Şubat, 2022
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi, Şubat, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ocak, 2022
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Ocak, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul 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 (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Kasım, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, University of Delhi, Ağustos, 2021
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ağustos, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Ağustos, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2021
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2019
Tez Savunma (Doktora), yüksek lisans, Onsekiz Mart Üniversitesi, Haziran, 2018
Tez Savunma (Doktora), Doktora , Onsekiz Mart Üniversitesi, Haziran, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2018
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Jüri Üyesi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimler Enstitüsü, Haziran, 2016
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Jüri Üyesi, İstanbul Ün. Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2013
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Jüri Üyesi, İstanbul Ün. Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2013
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Jüri Üyesi, İstanbul Fen Bilimler Enstitüsü, Kasım, 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- Observational signature of QPOs with particle motion around non-commutative Schwarzschild black hole surrounded by perfect fluid dark matter**
Mustafa G., Demir E., Davlatov A., Chaudhary H., Atamurotov F., GÜDEKLİ E.
Physics of the Dark Universe, cilt.46, 2024 (SCI-Expanded)
- Optical properties of Euler-Heisenberg black hole surrounded by perfect fluid dark matter**
YILDIZ G., Ditta A., Ashraf A., GÜDEKLİ E., Alanazi Y. M., Reyimberganov A.
PHYSICS OF THE DARK UNIVERSE, cilt.46, 2024 (SCI-Expanded)
- Epicyclic oscillations and particle collision with trajectories around quantum corrected black holes**
Mustafa G., Demir E., Javed F., Maurya S., GÜDEKLİ E., Murodov S., Atamurotov F.
Physics of the Dark Universe, cilt.46, 2024 (SCI-Expanded)
- Orbital motion, epicyclic oscillations, and collision of particles around conformally coupled charged black hole**

Mustafa G., YILDIZ G., Javed F., Maurya S., GÜDEKLİ E., Atamurotov F.

Physics of the Dark Universe, cilt.46, 2024 (SCI-Expanded)

5. **Joule-Thomson expansion, motion of particles and QPOs around Bardeen-AdS black hole immersed in a fluid of strings**
Mustafa G., Javed F., Maurya S., Alkarni S., Donmez O., ÇİLLİ A., GÜDEKLİ E.
Journal of High Energy Astrophysics, cilt.44, ss.437-456, 2024 (SCI-Expanded)
6. **Particle dynamics with trajectories and epicyclic oscillations around a piece-wise black hole immersed in dark matter**
ÇALIŞKAN A., Mustafa G., Naseer T., Maurya S., GÜDEKLİ E., Murodov S., Atamurotov F.
Journal of High Energy Astrophysics, cilt.44, ss.99-115, 2024 (SCI-Expanded)
7. **Observational analysis of late-time acceleration in $f(Q, L_m)$ gravity**
Myrzakulov K., Koussour M., Donmez O., ÇİLLİ A., GÜDEKLİ E., Rayimbaev J.
Journal of High Energy Astrophysics, cilt.44, ss.164-171, 2024 (SCI-Expanded)
8. **Orbital motion and QPOs testing around rotating Hairy black holes in Horndeski gravity**
Güdekli E.
PHYSICS OF THE DARK UNIVERSE, cilt.46, ss.1-32, 2024 (SCI-Expanded)
9. **Particle dynamics and QPOs around a black hole coupled with nonlinear electrodynamics and cloud of strings**
Güdekli E.
CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, cilt.92, ss.1-30, 2024 (SCI-Expanded)
10. **Investigating physical existence of charged stellar models**
Demir E., Naseer T., Ashraf A., GÜDEKLİ E.
Chinese Journal of Physics, cilt.91, ss.299-315, 2024 (SCI-Expanded)
11. **Bouncing Universe Scenarios in an Extended Gravitational Framework Involving Curvature-Matter Coupling**
Zubair M., Muneer Q., Waheed S., Yildiz G. D. A., Gudekli E.
JOURNAL OF HIGH ENERGY ASTROPHYSICS, cilt.44, ss.1-32, 2024 (SCI-Expanded)
12. **Experimental approach and analysis of the effectiveness of using virtual reality (VR) technology in teaching astronomy to students of pedagogical specialties**
Chervonnyy M., Ertan G.
ILIM, cilt.41, sa.3, ss.50-60, 2024 (SCI-Expanded)
13. **Exploring the deceleration parameter in $f(T)$ gravity: A comprehensive analysis using parametrization techniques and observational data**
Chaudhary H., Bouali A., DURU H., GÜDEKLİ E., Mustafa G.
International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, cilt.21, sa.9, 2024 (SCI-Expanded)
14. **Cosmology of the interacting Tsallis holographic dark energy in $f(R, T)$ gravity framework**
Sultana S., Ranjit C., Chattopadhyay S., GÜDEKLİ E.
International Journal of Modern Physics D, cilt.33, sa.9-10, 2024 (SCI-Expanded)
15. **Constraints on bulk viscosity in $f(Q, T)$ gravity from $H(z)$ /Pantheon plus data**
Koussour M., Errehymy A., Donmez O., Myrzakulov K., Khan M., Çil B., Güdekli E.
PHYSICS OF THE DARK UNIVERSE, cilt.45, 2024 (SCI-Expanded)
16. **Linear redshift parametrization of deceleration parameter in $f(Q, L_m)$ gravity**
Myrzakulov Y., Donmez O., YILDIZ G., GÜDEKLİ E., Muminov S., Rayimbaev J.
PHYSICS OF THE DARK UNIVERSE, cilt.45, 2024 (SCI-Expanded)
17. **Sign changeable coupled ghost dark fluid in the realization of cosmological bounce inflation**
Saha S., Chattopadhyay S., Gudekli E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D, cilt.33,
sa.<https://www.worldscientific.com/doi/10.1142/S0218271824500421>, ss.1-32, 2024 (SCI-Expanded)
18. **Observational constraints on parameterized deceleration parameter with $f(Q, T)$ gravity**
Shekh S. H., Caliskan A., Mustafa G., Maurya S. K., Pradhan A., Gudekli E.

- International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, cilt.21, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
19. **Thin-shell wormholes with AdS black holes surrounded by Chaplygin dark fluid**
Javed F., Waseem A., Mustafa G., Güdekli E.
International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, cilt.21, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
 20. **A coupled-fluid approach to explore bounce and inflationary cosmology with Barrow holographic as the driving dark fluid**
Saha S., Chattopadhyay S., Güdekli E.
European Physical Journal C, cilt.84, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
 21. **Class of charged traversable Casimir wormholes in $f(R,T)$ gravity**
Azmat H., Muneer Q., Zubair M., Güdekli E., Ahmad I., Waheed S.
Nuclear Physics B, cilt.998, 2024 (SCI-Expanded)
 22. **Some versions of Chaplygin gas model in modified gravity framework and validity of generalized second law of thermodynamics**
Sultana S., Güdekli E., Chattopadhyay S.
Zeitschrift für Naturforschung - Section A Journal of Physical Sciences, cilt.79, sa.1, ss.51-70, 2024 (SCI-Expanded)
 23. **Testing of Kerr black hole with quintessential dark energy through observational data by using quasi-periodic oscillations**
Liu Y., Mustafa G., Maurya S., Yıldız G. A., Güdekli E.
Physics of the Dark Universe, cilt.42, 2023 (SCI-Expanded)
 24. **Observational constraints on transit reconstructed Tsallis $f(T)$ gravity**
Shekh S. H., Mustafa G., Caliskan A., Güdekli E., Pradhan A.
International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, cilt.20, sa.12, 2023 (SCI-Expanded)
 25. **New traversable wormhole solutions in Einstein Gauss-Bonnet gravity**
Zubair M., Farooq M., Güdekli E., Kousar H. R., Yıldız G. A.
International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, cilt.20, sa.11, 2023 (SCI-Expanded)
 26. **A structural analysis of self-gravitating anisotropic stars via equation of state in modified teleparallel gravity**
Jan M., Liu S., Basit A., Çalışkan A., Güdekli E.
Results in Physics, cilt.51, 2023 (SCI-Expanded)
 27. **A Study on the Various Aspects of Bounce Realisation for Some Choices of Scale Factors**
Saha S., Güdekli E., Chattopadhyay S.
Symmetry, cilt.15, sa.7, 2023 (SCI-Expanded)
 28. **New wormhole solutions using dark matter profiles with the signature of observational data in teleparallel gravity**
Chen R., Mustafa G., Caliskan A., Güdekli E.
International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, cilt.20, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
 29. **Hyperbolic Scenario of Accelerating Universe in Modified Gravity**
Khan R. A. A., Tiwari R. K., Bharali J., Bouali A., Yıldız G. D. A., GÜDEKLİ E.
Symmetry, cilt.15, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
 30. **Implications of $f(R, T)$ gravity on the complexity factor of a physically consistent charged anisotropic stellar model**
Zubair M., Azmat H., Güdekli E., Alhowaity A., Hamam H.
NEW ASTRONOMY, cilt.100, 2023 (SCI-Expanded)
 31. **Traversable wormholes in Rastall teleparallel gravity with non-commutative geometry**
Song S., Güdekli E.
New Astronomy, cilt.100, 2023 (SCI-Expanded)
 32. **Traversable Wormhole in $f(Q)$ Gravity Using Conformal Symmetry**
Jan M., Ashraf A., Basit A., Caliskan A., Güdekli E.
Symmetry, cilt.15, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
 33. **Horizon problem for Bianchi type-V universe model**
Çil B., Çevik I., Yıldız G. A., Kara E., Güdekli E.

Canadian Journal of Physics, cilt.101, sa.3, ss.101-105, 2023 (SCI-Expanded)

34. **Constraining study of Rastall parameter on charged anisotropic compact star model**
Ashraf A., Shahzad M. R., Zhang Z., Gudekli E., Jamal M. F.
Physica Scripta, cilt.98, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
35. **Structural properties of a new class of stellar structures in modified teleparallel gravity**
ÇALIŞKAN A., Zulqarnain R. M., GÜDEKLİ E., Siddique I., Ahmad H., Askar S.
FRONTIERS IN ASTRONOMY AND SPACE SCIENCES, cilt.10, 2023 (SCI-Expanded)
36. **Thermal fluctuations, QNMs, and emission energy of charged ADS black hole with nonlinear electrodynamics**
Javed F., Basit A., ÇALIŞKAN A., GÜDEKLİ E.
Frontiers in Astronomy and Space Sciences, cilt.10, 2023 (SCI-Expanded)
37. **Wormholes models in $f(R)$ gravity inspired by non-compact matter source**
Gudekli E., Nazar H., Abbas G., Saddique M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.19, 2022 (SCI-Expanded)
38. **Thermodynamics and stability analysis of Tsallis Holographic Dark Energy (THDE) models in $F(R, T)$ gravity**
Zubair M., Muneer Q., Gudekli E.
ANNALS OF PHYSICS, cilt.445, 2022 (SCI-Expanded)
39. **A study of bouncing cosmology in framework of $f(T, T)$ gravity with probing of cosmographic parameters**
Zubair M., Farooq M., Gudekli E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.19, sa.09, 2022 (SCI-Expanded)
40. **Isotropization of N-component orthogonal fluid within the framework of Einstein field equations**
Yılmaz A. O., Çil B., Kara E., Güdekli E.
New Astronomy, cilt.94, 2022 (SCI-Expanded)
41. **Study of anisotropic strange stars in Krori Barua metric under $f(T,T)$ gravity**
GÜDEKLİ E., Kamran M. J., Zubair M., Ahmed I.
Chinese Journal of Physics, cilt.77, ss.592-604, 2022 (SCI-Expanded)
42. **Anisotropic stellar model in $F(T, \mathcal{T})$ gravity under the Karmarkar condition**
Gudekli E., Zubair M., Kamran M. J., Ahmed I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.19, sa.04, ss.1-18, 2022 (SCI-Expanded)
43. **Viscous holographic $f(Q)$ cosmology with some versions of holographic dark energy with generalized cut-offs**
Chakraborty G., Chattopadhyay S., GÜDEKLİ E.
RESEARCH IN ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS, cilt.21, sa.12, 2022 (SCI-Expanded)
44. **Corrigendum to Isotropization of N-component orthogonal fluid within the framework of Einstein field equations: [New Astronomy Volume 94 (2022) Article 101792] (New Astronomy (2022) 94, (S1384107622000227), (10.1016/j.newast.2022.101792))**
Yılmaz A. O., Çil B., Kara E., Güdekli E.
NEW ASTRONOMY, cilt.95, ss.1-10, 2022 (SCI-Expanded)
45. **DEEP NEURAL NETWORKS AS A TOOL TO ESTIMATION OF COSMIC RADIATION DOSE RECEIVED ON FLIGHT**
YILMAZ A., YILMAZ ALAN H., FAYDASIÇOK Ö., Susam L., Samli R., AKKUŞ B., Erol A., GÜDEKLİ E., İnci C. İ., EMİRHAN M. E.
UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN-SERIES A-APPLIED MATHEMATICS AND PHYSICS, cilt.84, sa.2, ss.187-202, 2022 (SCI-Expanded)
46. **ESTIMATION OF COSMIC RADIATION DOSE RECEIVED ON FLIGHT BY MEANS OF DIFFERENT MACHINE LEARNING METHODS AND CARI-7A CALCULATIONS**
YILMAZ ALAN H., YILMAZ ALAN H., FAYDASIÇOK Ö., Susam L., ŞAMLI R., AKKUŞ B., Erol A., GÜDEKLİ E., İnci Ç. İ., EMİRHAN M. E.

Romanian Journal of Physics, cilt.67, sa.1-2, 2022 (SCI-Expanded)

47. **ESTIMATION OF COSMIC RADIATION DOSE RECEIVED ON FLIGHT BY MEANS OF DIFFERENT MACHINE LEARNING METHODS AND CARL-7A CALCULATIONS**
YILMAZ A., YILMAZ ALAN H., FAYDASIÇOK Ö., Susam L., Samli R., AKKUŞ B., Erol A., GÜDEKLİ E., Inci C. I., EMİRHAN M. E.
ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS, sa.1-2, 2022 (SCI-Expanded)
48. **BUSINESS PROCESS OPTIMIZATION BEYOND REENGINEERING**
Güdekli E., Karakoz Abdiseitovna K., Dauletbay Turdaliyevich B., Pulat Ablatyevich S.
TIANJIN DAXUE XUEBAO (ZIRAN KEXUE YU GONGCHENG JISHU BAN)/JOURNAL OF TIANJIN UNIVERSITY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.54, sa.12, ss.852-862, 2021 (SCI-Expanded)
49. **Mimetic matter in LRS Bianchi type-I model**
Güdekli E., Demir E.
CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.99, sa.10, ss.875-879, 2021 (SCI-Expanded)
50. **Relativistic stellar model in $f(R,T)$ gravity using karmarkar condition**
Zubair M., Javaid H., Azmat H., GÜDEKLİ E.
New Astronomy, cilt.88, 2021 (SCI-Expanded)
51. **Gravitational collapse for anisotropic radiating star with Karmarkar condition in $f(R,T)$ gravity**
Ahmed R., Abbas G., GÜDEKLİ E.
Chinese Journal of Physics, cilt.72, ss.78-92, 2021 (SCI-Expanded)
52. **Anisotropic stellar compact spheres in $f(R)$ gravity via Karmarkar approach**
Abbas G., Nazar H., Qaisar S., GÜDEKLİ E.
International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, cilt.18, 2021 (SCI-Expanded)
53. **Constraining the swiss-cheese IR-fixed point cosmology with cosmic expansion**
Mitra A., Zarikas V., Bonanno A., Good M., GÜDEKLİ E.
Universe, cilt.7, sa.8, 2021 (SCI-Expanded)
54. **Analysis of different scenarios with new Tsallis holographic dark energies and bulk viscous fluid in the framework of Chern-Simons modified gravity**
Ranjit C., Islam S., Chattopadhyay S., GÜDEKLİ E.
International Journal of Modern Physics A, cilt.36, 2021 (SCI-Expanded)
55. **A statistical analysis of observational hubble parameter data to discuss the cosmology of holographic chaplygin gas**
Sarkar A., Chattopadhyay S., GÜDEKLİ E.
Symmetry, cilt.13, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)
56. **Thermodynamics of barrow holographic dark energy with specific cut-off**
Chakraborty G., Chattopadhyay S., GÜDEKLİ E., Radinschi I.
Symmetry, cilt.13, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)
57. **Anisotropic compact star models in $f(T)$ gravity with Tolman-Kuchowicz spacetime**
Zubair M., Ditta A., GÜDEKLİ E., Bhar P., Azmat H.
International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, cilt.18, 2021 (SCI-Expanded)
58. **Study of cosmological evolution via GGPDE $f(R)$ models**
Nawazish I., Javed W., GÜDEKLİ E., Abbas G.
International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, cilt.18, 2021 (SCI-Expanded)
59. **Dynamical system analysis of FLRW models with Modified Chaplygin gas.**
Yılmaz A. O., Güdekli E.
Scientific reports, cilt.11, ss.2750, 2021 (SCI-Expanded)
60. **Cosmic radiation exposure calculations for international and domestic flights departs from Istanbul and Ankara**
Susam L., Alan H. Y., Yilmaz A., Erol A., Inci C. I., Akinci F. Ç., Akkus B., Demir M., Emirhan M. E., Faydasicok O., et al.
Radiation Protection Dosimetry, cilt.192, sa.1, ss.61-68, 2020 (SCI-Expanded)
61. **Preface: Turkish Physical Society 35th International Physics Congress (TPS35)**
Akkuş B., Burcu Cakirli Mutlu R., Güdekli E., Kınacı B., Güzelçimen F., Dogan G. S., Akıncı F. Ç., Ertoprak A.

- AIP Conference Proceedings, cilt.2178, 2019 (SCI-Expanded)
62. **Spherically Symmetric Solutions of Light Galileon**
MOMENI D., HOUNDOJO M. J. S., GÜDEKLİ E., RODRIGUES M. E., ALVARENGA F. G., MYRZAKULOV R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, cilt.55, sa.2, ss.1211-1221, 2016 (SCI-Expanded)
 63. **Cosmological viable mimetic $f(R)$ and $f(R, T)$ theories via Noether symmetry**
MOMENI D., MYRZAKULOV R., GÜDEKLİ E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, cilt.12, sa.10, 2015 (SCI-Expanded)
 64. **Teleparallelism by inhomogeneous dark fluid**
GÜDEKLİ E., MYRZAKULOV R., MYRZAKULOV R.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.359, sa.2, 2015 (SCI-Expanded)
 65. **Trace-anomaly driven inflation in $f(T)$ gravity with a cosmological constant**
GÜDEKLİ E., MYRZAKULOV N., YERZHANOV K., MYRZAKULOV R.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.357, sa.1, 2015 (SCI-Expanded)
 66. **Bulk-Brane Matching in Bianchi-Types Brane World**
SEVİNC O., GÜDEKLİ E.
ADVANCES IN HIGH ENERGY PHYSICS, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Consistency Conditions of $f(R,G)$ -Gravity Field Equations for Bianchi-Type III Metric**
GÜLER S., GÜDEKLİ E.
Asian Journal of Research and Reviews in Physics,, cilt.4, sa.3, ss.29-41, 2021 (Hakemli Dergi)
2. **An Analysis for Conservative and Non-conservative $f(R, T)$ Gravity Models**
CAN D., GÜDEKLİ E.
Asian Journal of Research and Reviews in Physics, 2021 (Hakemli Dergi)
3. **Bianchi Type-V Cosmology with Gamma Law EoS in $f(R,T)$ Gravity**
AÇAN YILDIZ G. D., GÜDEKLİ 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)
4. **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)
5. **Cosmological Evolution and Constraint Equations in $f(G,T)$ Gravity Theory**
SOFUOĞLU D., GÜDEKLİ E.
BOOK OF FULL TEXT PROCEEDINGS TURKISH PHYSICAL SOCIETY 35th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS (TPS-35), sa.1, ss.411-419, 2019 (Hakemli Dergi)
6. **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)
7. **Examination of Bianchi Type -VI0- 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)
8. **THE DEVICE WHICH MEASURES THE DEPENDENCE OF ADIABATIC COEFFICIENTS OF LIQUID TO THE TEMPERATURE**
BİZİGHİTOV T., GÜDEKLİ E., SEMBİYEV A.
MECHANICS & TECHNOLOGIES, ss.148-154, 2015 (Hakemli Dergi)
9. **THE DEPENDENCE OF LIQUID VISCOSITY TO TEMPERATURE AND MAGNETIC FIELD**

Kitap & Kitap Bölümleri

1. TEMEL FİZİK

Güdekli E. (Editör)

Istanbul University, İstanbul, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. PARAMETRIZATION OF DECELERATION PARAMETER IN ALTERNATIVE GRAVITATION THEORIES

Açan Yıldız G. D., Güdekli E.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 40TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2024, ss.255

2. THE INTERNAL STRUCTURE OF ANISOTROPIC STARS INTERACTING WITH ELECTROMAGNETIC FIELDS WITHIN THE FRAMEWORK OF $f(R, T, Q)$ THEORY

Demir E., Güdekli E.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 40TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2024, ss.253

3. EFFECT OF BULK VISCOSITY TO THE LATE-TIME ACCELERATED EXPANSION IN $f(Q, T)$ GRAVITY WITHIN THE FRAMEWORK OF OBSERVATIONAL DATASETS

Çil B., Güdekli E.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 40TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2024, ss.247

4. THE ROLE OF NON-COMMUTATIVE GEOMETRY IN RASTALL TELEPARALLEL GRAVITY

Cilli A., Çalışkan A., Güdekli E.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 40TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS,, Muğla, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2024, ss.242

5. DYNAMICAL SYSTEM ANALYSIS OF TWO COMPONENT FLUIDS IN BIANCHI V MODEL

Yılmaz A. O., Güdekli E.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 40TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2024, ss.203-204

6. Charged Wormhole Solutions in the Context of Modified Gravity

Aydın Z. D., Çalışkan A., Güdekli E.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 40TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2024, ss.417

7. Examine of Quasi-Periodic Oscillations of X-ray Flux Seen inStellar-Mass Black Holes

Açan Yıldız G. D., Güdekli E.

DPG spring Meeting- Black Holes, Berlin, Almanya, 11 - 15 Mart 2024, ss.1

8. HYPERBOLIC SCENARIO OF ACCELERATING UNIVERSE IN BIANCHI TYPE UNIVERSE

Açan Yıldız G. D., Güdekli E.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 39 th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2023, ss.123

9. INVESTIGATION OF WORMHOLE SOLUTIONS IN THE FRAMEWORK OF WEITZENBOCK GEOMETRY

Çalışkan A., Güdekli E.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 39TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2023, ss.223

10. HOLOGRAPHIC PRINCIPLE APPLICATIONS IN $F(T)$ GRAVITY FOR THE BIG BOUNCE SCENARIO

Çil B., Güdekli E.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 39TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2023, ss.224

11. STATE SPACE CONSTRUCTION AND STABILITY ANALYSIS OF 2- COMPONENT FLUIDS UNDER

EINSTEIN'S FIELD EQUATIONS

Yılmaz A. O., Güdekli E.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 39TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2023, ss.221

12. **Teleparalel Gravitasyonda Solucan Deliği Çözümlerinin Araştırılması**

Çalışkan A., Güdekli E.

9. Bilim Günleri, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2023, ss.1

13. **Limitation of Infrared Fixed Point Swiss-Cosmology Through Cosmic Expansion**

Çil B., Güdekli E.

Turkish Physical Society 38th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2022, ss.1-2

14. **Connections between Teleparallelism and Dark Fluid in Modified Gravity**

Gençel Y. C., Güdekli E.

Turkish Physical Society 38th International Physics Congress,, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2022, ss.224

15. **Barrow Holographic Dark Energy Under Purview Of Bulk Viscosity**

Gökdoğan Y. S., Güdekli E.

Türk Fizik Derneği 38. Uluslararası Fizik Kongresi,, Muğla, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2022, ss.225

16. **ANISOTROPIC STELLAR MODEL IN MODIFIED GRAVITY UNDER THE KARMAKAR CONDITION**

Açan Yıldız G. D., Güdekli E.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 38 TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2022, ss.229

17. **PHYSICAL ATTRIBUTES OF STELLAR MODEL IN F(T,T) THEORY**

Açan Yıldız G. D., Güdekli E.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 38 TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2022, ss.341

18. **STATE SPACE ANALYSIS OF FRW UNIVERSE WITH MODIFIED CHAPLYGIN GAS**

Yılmaz A. O., Güdekli E.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 38 TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2022, ss.220

19. **EİNSTEİN ALAN DENKLEMLERİ ÇERÇEVESİNDE BİANCHİ TİP-I KOZMOLOJİK MODELİNİN İZOTROPİZASYONU**

Çil B., Güdekli E.

T.C. İSTANBUL YENİ YÜZYIL ÜNİVERSİTESİ8. BİLİM GÜNLERİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2022, ss.2

20. **BİANCHİ TİP-V EVREN MODELİNDE EŞYÖNLÜLEŞME MESELESİ**

Kara E., Güdekli E.

T.C. İSTANBUL YENİ YÜZYIL ÜNİVERSİTESİ8. BİLİM GÜNLERİ KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2022, ss.1

21. **Strong Energy Condition Violation of the Bianchi type-V Universe Model**

Çil B., Çevik İ., Kara E., Güdekli E.

Turkish Physical Society 37th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021, ss.1

22. **Investigation of Fluid Isotropization for Bianchi Type-I Universe Model**

Yılmaz A. O., Çil B., Kara E., Güdekli E.

Turkish Physical Society 37th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021, ss.3-4

23. **Dynamics of f(R) Cosmologies Containing Einstein Static Models for Bianchi type-I**

Açan Yıldız G. D., Güdekli E.

Turkish Physical Society 37th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 1 Eylül - 05 Aralık 2021, ss.2-3

24. **Examination of Fluid Isotropization for Bianchi Type-V Universe Model**

Yılmaz A. O., Çil B., Kara E., Güdekli E.

Turkish Physical Society 37th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021, ss.4-5

25. **Dynamical System Analysis of FLRW Models**

Güdekli E.

An International Virtual Workshop on "Recent Advancement in Astrophysics and Cosmology", Jharkhand, Hindistan, 12 - 13 Ekim 2020, ss.3

26. **DYNAMICAL SYSTEM ANALYSIS OF ANISOTROPIC AND HOMOGENOUS $f(R)$ GRAVITY MODELS**
Kırca E. T., Aygenli H., Güdekli E.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 36TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2020, ss.127-128
27. **PERFECT FLUID LRS BIANCHI TYPE -I- UNIVERSE MODEL IN $F(R).F(T)$**
Çelik E., GÜDEKLİ E.
TURKISH PHYSICS SOCIETY 35ND INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 4 - 09 Eylül 2019, ss.101
28. **EXAMINATION OF BIANCHI TYPE-VI₀ FOR DARK ENERGY IN $F(R,T) = R + \gamma T$ 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
29. **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
30. **BIANCHI TYPE-V COSMOLOGY WITH GAMMA LAW EOS IN $F(R,T)$ GRAVITY**
GÜDEKLİ E., AÇAN YILDIZ G. D., SOFUOĞLU D.
TURKISH PHYSICS SOCIETY 35ND INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, cilt.1, sa.1, ss.250
31. **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
32. **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
33. **CONFORMALLY FLAT TILTED BIANCHI TYPE-III COSMOLOGICAL MODELS IN $f(R,T)$ GRAVITY**
Keskin Ş., Çegil M. D., GÜDEKLİ E.
TURKISH PHYSICS SOCIETY 35ND INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, cilt.1, sa.1, ss.247
34. **DYNAMICAL SYSTEM ANALYSIS OF ROBERTSON-WALKER (RW) MODELS IN GENERAL RELATIVITY**
Yılmaz A. O., GÜDEKLİ E.
TURKISH PHYSICS SOCIETY 35ND INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, cilt.1, sa.1, ss.251
35. **FRACTIONAL DERIVATIVES GENERALIZATION OF COSMOLOGY**
Aktay N., GÜDEKLİ E.
TURKISH PHYSICS SOCIETY 35ND INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, cilt.1, sa.1, ss.248
36. **CONFORMALLY CONSTANT TILTED BIANCHI TYPE-V COSMOLOGICAL MODELS IN $f(R,T)=R+\gamma T$ GRAVITY**
Çegil M. D., Keskin Ş., GÜDEKLİ E.
TURKISH PHYSICS SOCIETY 35ND INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, cilt.1, sa.1, ss.246
37. **Perfect fluid LRS Bianchi type -I-Universe model in $F(R, T)$**
Gudekli E., Caliskan A.
34th International Physics Congress on Turkish Physical Society, TPS 2018, Konacik-Bodrum, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, cilt.2042
38. **EXAMINATION OF ANISOTROPIC BIANCHI TYPES FOR PERFECT FLUID UNIVERSE MODELS**
GÜDEKLİ E., ÇALIŞKAN A.
TURKISH PHYSICS SOCIETY 34ND INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, cilt.34, ss.360
39. **CONFORMAL INVARIANCE IN MYRZAKULOV GRAVITY**
GÜDEKLİ E., AÇAN G.

- Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, cilt.34, ss.358
40. **PERFECT FLUID LRS BIANCHI UNIVERSE IN MYRZAKULOV GRAVITY**
GÜDEKLİ E., Çalışkan A.
TURKISH PHYSICS SOCIETY 34ND INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, cilt.34, ss.367
41. **THE ISOTROPISATION OF TILTEDN-COMPONENT FLUIDS BIANCHE TYPE-V UNIVERSE MODELIN THE FRAMEWORK OF EINSTEIN FIELD EQUATIONS**
GÜDEKLİ E.
TURKISH PHYSICS SOCIETY 34ND INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, cilt.34, ss.370
42. **INVESTIGATION INHOMOGENOUS DARK FLUID IN TELEPARALLELISM**
GÜDEKLİ E.
TURKISH PHYSICS SOCIETY 33ND INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, cilt.33, ss.421
43. **Noether symmetry approach in FRW cosmological models with fermionic fields**
GÜDEKLİ E.
The 3rd International Conference ASTROPHYSICS, GRAVITY AND COSMOLOGY, Astana, Kazakistan, 30 Kasım - 02 Aralık 2016, ss.1-4
44. **CONFORMAL INVARIANCE IN MIMETIC F(R,T) GRAVITY**
GÜDEKLİ E., DEMİR E.
TURKISH PHYSICS SOCIETY 32ND INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016, ss.21
45. **EXACT SOLUTION OF LIGHT GALILEON WITH TRANSLATIONAL SHIFT SYMMETRY IN SPHERICALLY SYMMETRIC GEOMETRY**
DEMİR E., GÜDEKLİ E.
TURKISH PHYSICS SOCIETY 32ND INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016, ss.20
46. **Mimetric F R Gravity Via Nother Symmetry**
Demir E., GÜDEKLİ E.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, 24 - 27 Ağustos 2015
47. **Conformal Invariance in F R T Gravity**
Pyotr T., GÜDEKLİ E., Ratbay M.
17th International Conference on Law and Trade, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Şubat 2015
48. **Exploring Solutions in Extended Horava-Lifshitz Gravity**
MYRZAKULOV A., GÜDEKLİ E., MYRZAKULOV R.
World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Mathematical, Computational, Physical, Electrical and Computer Engineering, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Şubat 2015, ss.10-15
49. **BİANCHİ-TİP MODELLERİN NİTEL DİNAMİK SİSTEM ANALİZİ ARACILIĞIYLA EŞYÖNLÜLEŞME ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
GÜDEKLİ E.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 31TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014, ss.236
50. **COVARIANT COSMOLOGICAL EVOLUTION AND CONSTRAINT EQUATIONS IN HIGHER-ORDER GRAVITY THEORIES**
ERMAN M., SOFUOĞLU D., GÜDEKLİ E.
Turkish Physical Society 29th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.334
51. **Bianchi-Type Brane World Cosmology**
GÜDEKLİ E., SEVİNÇ Ö.
13th Regional Conference on Mathematical Physics,, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.10-11
52. **Genel Rölativite Teorisi Çerçevesi İçinde N-Bileşenli, Dik Akışkanlı Bianchi-Tip I Evreninin Eşyönlüleşmesi**
GÜDEKLİ E.
Mantık, Matematik ve Felsefe III.Ulusal Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2005, ss.327-346

Diğer Yayınlar

1. **İstanbul İl Milli Eğitim Müdürlüğü**
GÜDEKLİ E.
Diğer, ss.1-15, 2008

Akademik İdari Deneyim

2023 - Devam Ediyor	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı	İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü
2018 - 2021	Fakülte Kurulu Üyesi	İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü
2017 - 2020	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı	İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü
2016 - 2020	Dekan Yardımcısı	İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi
2016 - 2019	Erasmus Programı Kurum Koordinatörü	İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi
2016 - 2019	Mevlana Değişim Programı Kurum Koordinatörü	İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi
2016 - 2019	Farabi Programı Kurum Koordinatörü	İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi

Verdiği Dersler

Fizikte Matematiksel Metotlar 1, Lisans, 2023 - 2024
FİZİKTE MATEMATİKSEL METOTLAR II , Lisans, 2022 - 2023
Elektrodinamik, Lisans, 2021 - 2022
Kisisel Proje II, Lisans, 2021 - 2022
Fizikte Mataematik Metotlar I, Lisans, 2021 - 2022
Fizikte Matematiksel Metodlar I, Lisans, 2021 - 2022
Kişisel Proje II, Lisans, 2019 - 2020
İleri Elektromagnetik Teori, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Fizikte Matematik Metodlar, Lisans, 2019 - 2020
Fizikte Matematiksel Mrtodlar, Lisans, 2019 - 2020
İleri Fizik Uygulamaları II, Lisans, 2019 - 2020
Diferansiyel Denklemler ve Dinamik Sistemler, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Kozmoloji, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Kişisel Proje I, Lisans, 2019 - 2020
TEMEL FİZİK, Lisans, 2020 - 2021
Fizikte Matematiksel Metodlar, Lisans, 2019 - 2020
Fizikte Matematiksel Metodlar, Lisans, 2018 - 2019
Kozmoloji, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Elektromagnetik Teori, Lisans, 2018 - 2019
Elektromagnetik Teori, Lisans, 2018 - 2019

Fizikte Diferansiyel Geometri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Elektromagnetik Teori, Lisans, 2018 - 2019
ELEKTROMAGNETİK TEORİ, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016
Elektromagnetik Teori, Lisans, 2018 - 2019
Fizikte Diferansiyel Geometri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
İLERİ ELEKTROMAGNETİK TEORİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
FİZİKTE MATEMATİKSEL METODLAR, Lisans, 2016 - 2017
İLERİ ELEKTROMAGNETİK TEORİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ, Lisans, 2015 - 2016
SUNUM, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
DÜZ VE KISMİ TÜREVLİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014
Diferansiyel Denklemler, Lisans, 2014 - 2015
FİZİKTE DİFERANSİYEL GEOMETRİ, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
İleri Fizik Uygulamaları, Lisans, 2013 - 2014
Fizikte Mataematik Metotlar, Lisans, 2013 - 2014
İleri Fizik Uygulamaları, Lisans, 2012 - 2013
DÜZ VE KISMİ TÜREVLİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER, Lisans, 2012 - 2013
DÜZ VE KISMİ TÜREVLİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER(İLÖĞRETİM), Lisans, 2012 - 2013
Fizikte Matematik Metotlar (İLÖĞRETİM), Lisans, 2012 - 2013
Fizikte Matematik Metotlar, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
MATEMATİKSEL FİZİKTE KISMİ TÜREVLİ DENKLEMLER, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
MATEMATİK II, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010
MATEMATİK I, Lisans, 2010 - 2011
MATEMATİK I, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010
MATEMATİK II, Lisans, 2010 - 2011
MATEMATİK II, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010
MATEMATİK I, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010
FİZİK II, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010
MATEMATİK II, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010
MATEMATİK II, Lisans, 2010 - 2011
MATEMATİK I, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010
MATEMATİK I, Lisans, 2010 - 2011
FİZİK I, Lisans, 2009 - 2010
Fizikte Matematik Metotlar, Lisans, 2009 - 2010
Fizik, Lisans, 2008 - 2009

Yönetilen Tezler

Güdekli E., Öz Karanlık Enerji İle Kerr Karadeliğinin Gözlemsel Veriler Kullanılarak İncelenmesi, Doktora, G.Dilara(Öğrenci), Devam Ediyor
Güdekli E., Değiştirilmiş Gravitasyon Teorilerindeki Kozmolojik Büyüklüklerin Dinamik Sistem Analizi, Doktora, A.Osman(Öğrenci), Devam Ediyor
Güdekli E., Karanlık Enerji Adayları için Genelleştirilmiş Holografik Durum Denklemlerinin İstatistiksel Analizi, Doktora, E.Demir(Öğrenci), Devam Ediyor
Güdekli E., Alternatif Gravitasyon Teorileri Çerçevesinde Holografik Sıçramanın Analizi, Yüksek Lisans, B.Çil(Öğrenci), 2024
Güdekli E., Investigation of the Effects of Fluids in Modified Gravitation Theories, Doktora, A.ÇALIŞKAN(Öğrenci), 2024
Chattopadhyay S., Güdekli E., The Study of the Unification of Early Inflation and Late Time Acceleration through Dark Energy and Modified Theories of Gravity, Doktora, G.CHAKRABORTY(Öğrenci), 2023
Güdekli E., Yüksek Mertebeden Eğrilikli Kütleçekim Kuramlarında Homojen Evren Modellerinin Varlığının Araştırılması,

Doktora, S.Güler(Öğrenci), 2022

Güdekli E., F(G) Kozmolojisi Evrim ve Bağ Denklemleri, Yüksek Lisans, N.AKTAY(Öğrenci), 2022

Güdekli E., Dinamik Sistemler Teorisinin f(R) Gravitasyondaki Uygulamaları, Yüksek Lisans, G.DİLARA(Öğrenci), 2021

Güdekli E., Genel Rölative Teorisine Karanlık Madde ve Karanlık Enerjiye Alternatif Olacak Şekilde Kızılötesi

Düzeltilmeler, Doktora, D.Can(Öğrenci), 2021

Güdekli E., Yüksek mertebeden gravitasyon teorilerinde dinamik sistem analizi, Yüksek Lisans, A.OSMAN(Öğrenci), 2021

Güdekli E., Mimetic f(R) Gravity, Yüksek Lisans, E.Demir(Öğrenci), 2019

Patent

Emirhan M. E., AKKUŞ B., GÜDEKLİ E., AKINCI F. Ç., Koronavirüs Tespiti İçin Gerçek Zamanlı Ölçüm Cihazı, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2020-08695 , Standart Tescil, 2020

Emirhan M. E., AKKUŞ B., GÜDEKLİ E., AKINCI F. Ç., MİKROORGANİZMA TESPİTİNDE KULLANILMAK ÜZERE MİKROORGANİZMALARIN YAYDIĞI IŞIĞIN ŞİDDETİNİ ARTTIRAN BİR APARAT, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2019-18275 , Standart Tescil, 2019

Emirhan M. E., AKKUŞ B., GÜDEKLİ E., AKINCI F. Ç., HASTANELERDEKİ NOZOKOMİYAL ENFEKSİYON ETKENLERİNİ GERÇEK ZAMANLI ÖLÇMEK ÜZERE BİR CİHAZ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: PT2019-18242 , Standart Tescil, 2019

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

ADVANCES IN ASTRONOMY, Özel Sayı Editörü, 2024 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Fizik DERNEĞİ, Üye, 2013 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

CHINESE PHYSICS C, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

PHYSICS OF THE DARK UNIVERSE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

PHYSICA SCRIPTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

NUCLEAR PHYSICS B, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

NUCLEAR PHYSICS B, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

PHYSICS OF THE DARK UNIVERSE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

CHINESE PHYSICS C, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

PHYSICS OF THE DARK UNIVERSE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

NUCLEAR PHYSICS B, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024

ANNALEN DER PHYSIK (LEIPZIG), SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

ASTRONOMY AND COMPUTING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

PHYSICS OF THE DARK UNIVERSE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

ANNALEN DER PHYSIK (LEIPZIG), SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

Journal of New Theory, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2024

INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

Journal of New Theory, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2024

INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024

INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024
MODERN PHYSICS LETTERS A, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024
PLOS ONE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024
COMMUNICATIONS IN THEORETICAL PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024
ANNALEN DER PHYSIK (LEIPZIG), SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024
PHYSICS OF THE DARK UNIVERSE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024
PHYSICS OF THE DARK UNIVERSE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024
PHYSICS OF THE DARK UNIVERSE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024
NEW ASTRONOMY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024
PLOS ONE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024
NEW ASTRONOMY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024
CHINESE PHYSICS C, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024
COMMUNICATIONS IN THEORETICAL PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
COMMUNICATIONS IN THEORETICAL PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
FORTSCHRITTE DER PHYSIK, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
NEW ASTRONOMY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
NEW ASTRONOMY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024
INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
PHYSICS OF THE DARK UNIVERSE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL: SPECIAL TOPICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023
FORTSCHRITTE DER PHYSIK, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023
GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023
Results in Physics, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
PHYSICS OF THE DARK UNIVERSE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
INDIAN JOURNAL OF PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023
INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023
Results in Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023
PHYSICS OF THE DARK UNIVERSE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023
Journal of New Theory, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2023
Journal of New Theory, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2023
Journal of New Theory, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2023
FOUNDATIONS OF PHYSICS LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ FEN DERGİSİ = SÜLEYMAN DEMİREL UNIVERSITY
FACULTY OF ARTS AND SCIENCE JOURNAL OF SCIENCE, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2023
UNIVERSE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023
HACETTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2023
ANNALEN DER PHYSIK (LEIPZIG), SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022
Journal of New Theory, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2022
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Doğuş Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2022
Journal of New Theory, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2021
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2021
Cumhuriyet Science Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2021
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2021
Turkish Journal of Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
AIP, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015

AIP, SSCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015
Turkish Journal of Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014
Turkish Journal of Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013
Balkan Physical Letters, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2012

Bilimsel Danışmanlıklar

TUBITAK BİDEP, Diğer, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye, 2019 - Devam Ediyor

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Güdekli E., Türk Fizik Derneği XVI. Uluslararası Parçacık Hızlandırıcıları ve Dedektörleri Yaz Okulu, Bilim / Sanat Kampı veya Yaz Okulu Organizasyonu, Muğla, Türkiye, Eylül 2024
Güdekli E., Turkish Physical Society 40th International Physics Congress , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Muğla, Türkiye, Eylül 2024
Güdekli E., Türk Fizik Derneği 9. Fizik Öğrencileri Kongresi ve Şenliği , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Muğla, Türkiye, Eylül 2024
Güdekli E., Sofuoğlu D., Turkish Physical Society 39th International Physics Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Muğla, Türkiye, Eylül 2023
Güdekli E., Türk Fizik Derneği 8. Fizik Öğrencileri Kongresi ve Şenliği , 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
Güdekli E., T.C. İSTANBUL YENİ YÜZYIL ÜNİVERSİTESİ 8. BİLİM GÜNLERİ KONGRESİ, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2022
Güdekli E., The International Kuresan Multidisciplinary Studies Congress 2021, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Ekim 2021

Metrikler

Yayın: 130
Atıf (WoS): 363
Atıf (Scopus): 374
H-İndeks (WoS): 9
H-İndeks (Scopus): 9

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Conference on Relativistic Astrophysics and Cosmology, Davetli Konuşmacı, Lahore, Pakistan, 2024
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2018
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 33th INTERNATIONAL PHYSICAL CONGRESS, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017
The 3rd International Conference ASTROPHYSICS, GRAVITY AND COSMOLOGY, Katılımcı, Astana, Kazakistan, 2016
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 32th INTERNATIONAL PHYSICAL CONGRESS, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2016
International Conference on Law and Trade,, Katılımcı, İSTANBUL, TÜRKİYE, , Türkiye, 2015
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 31th INTERNATIONAL PHYSICAL CONGRESS, Katılımcı, Bodrum/Muğla, Türkiye, 2014
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 29th INTERNATIONAL PHYSICAL CONGRESS, Katılımcı, Bodrum/Muğla, Türkiye, 2012
27 th International Physics Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011
MATHEMATICAL PHYSICS Proceedings of the 13th Regional Conference, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2010

International Workshop on Observational Cosmology, Katılımcı, TUG, Saklıkent, Antalya , Türkiye, 2009
Sixth School On Non-Accelerator astroparticle Physics, Katılımcı, Trieste, İtalya, 2001
Summer School in Partical Physics, Katılımcı, Trieste, İtalya, 2001
Summer School in High Energy Physics and Cosmology, Katılımcı, Trieste, İtalya, 1998

Davetli Konuşmalar

STATE SPACE ANALYSIS OF FRW UNIVERSE WITH MODIFIED CHAPLYGIN GAS, Konferans, International Conference on Relativistic Astrophysics and Cosmology, Pakistan, Şubat 2024
International Conference on Recent Trends in Mathematical and Computational Sciences (ICRTMCS 2022), Konferans, Department of Mathematics and Department of Statistics, Amity University Kolkata, Hindistan, Temmuz 2022
ASTROPHYSICS, GRAVITY AND COSMOLOGY, Konferans, Gumilöv Avrasya Üniversitesi, Kazakistan, Kasım 2016

Araştırma Alanları

Diferansiyel denklemler, Topolojik Gruplar, Lie Grupları, Fizik, Astronomi ve Astrofizik, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Temel Bilimler

Akademi Dışı Deneyim

Sivil Toplum Kuruluşu, Türk Fizik Derneği
İstanbul Üniversitesi