

## **Doç. Dr. MELİS ULU DOĞRU**

### **Kişisel Bilgiler**

**İş Telefonu:** [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 22287

**E-posta:** melisulu@comu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.comu.edu.tr/melisulu>

### **Eğitim Bilgileri**

Doktora, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Fizik , Türkiye 2005 - 2007

Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Fizik , Türkiye 2002 - 2005

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

### **Yabancı Diller**

İngilizce, B1 Orta

### **Yaptığı Tezler**

Doktora, Kurt delikleri, karanlık enerji ve madde ilişkileri, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik , 2007

Yüksek Lisans, Erken evrendeki bazı topolojik yapıların oluşumu ve gravitasyonel alanları, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik , 2005

### **Araştırma Alanları**

Fizik, Astronomi ve Astrofizik, Temel Bilimler

### **Akademik Unvanlar / Görevler**

Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2019 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2009 - 2019

Araştırma Görevlisi Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2007 - 2009

Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2002 - 2007

### **Akademik İdari Deneyim**

Enstitü Müdür Yardımcısı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Fizik, 2020 - 2021

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2009 - 2018

Bölüm Başkan Yardımcısı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2013 - 2014

## **Verdiği Dersler**

Matematiksel Fizik I, Lisans, 2022 - 2023  
Matematiksel Fizik II, Lisans, 2021 - 2022  
Fizikte Sembolik Hesaplamaya Giriş, Lisans, 2021 - 2022  
İleri Elektromanyetik Teori I, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
Görelilik Kuramı, Lisans, 2020 - 2021  
Göreli Alanlar Kuramı I, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
Göreli Alanlar Kuramı II, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Fizikte Matematiksel Yöntemler I, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
Büyük Bileşik Alanlar Kuramı, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Büyük Patlama ve Nükleosentez, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
Kozmolojiye Giriş I, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
İleri Elektromanyetik Teori II, Doktora, 2019 - 2020  
Fizik II, Lisans, 2019 - 2020  
Kozmolojide Seçilmiş Konular I, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Fizikte Matematiksel Yöntemler II, Doktora, 2019 - 2020  
Uzay-Zaman Geometrisi ve Simetriler I, Doktora, 2019 - 2020  
Klasik Kozmoloji, Doktora, 2019 - 2020  
Fizik I, Lisans, 2018 - 2019

## **Yönetilen Tezler**

Ulu Doğru M., ÜNİMODÜLER GRAVİTASYON TEORİLERİNDE MADDE-ALAN-GEOMETRİ İLİŞKİLERİ, Doktora, H.AYDIN(Öğrenci), 2020  
Ulu Doğru M.,  $F(R)$  gravitasyon teorisinde konformal simetriye sahip bazı uzay-zamanlar ve madde dağılımları, Doktora, D.TAŞER(Öğrenci), 2017  
Ulu Doğru M., Bazı madde formlarının unimodüler  $f(R)$  gravitasyon teorisinde incelenmesi, Yüksek Lisans, H.AYDIN(Öğrenci), 2017  
Ulu Doğru M., Bazı madde formlarının lyra geometride incelenmesi, Yüksek Lisans, M.DEMİRTAŞ(Öğrenci), 2014  
Ulu Doğru M.,  $f(R)$  gravitasyon teorisinde madde-geometri ilişkileri, Yüksek Lisans, D.TAŞER(Öğrenci), 2013  
Ulu Doğru M., Lyra geometride alan denklemleri ve çözümleri, Yüksek Lisans, D.BAYKAL(Öğrenci), 2012  
Ulu Doğru M., Enerji-momentum tanımları ve bazı uzay-zamanların enerji-momentumları, Yüksek Lisans, M.METEHAN(Öğrenci), 2010

## **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Conformal wormholes in  $f(R, Lm)$  theory**  
TAŞER D., ULU DOĞRU M., Eraslan E., Aydin H.  
Physica Scripta, cilt.99, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Scalar field in unimodular  $f(R, T)$  theory**  
Aydin H., ULU DOĞRU M.  
Indian Journal of Physics, cilt.98, sa.2, ss.785-795, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Unimodular  $f(G, T)$  gravity**  
ULU DOĞRU M., Aydln H., TAŞER D.  
International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, cilt.20, sa.5, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Kantowski-Sachs model in non-minimally coupled scalar theory**  
TAŞER D., Dogru M., Aydln H.  
International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, cilt.19, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)

- V. **Einstein–Rosen universe with scalar field in f(R,T) theories**  
Taser D., ULU DOĞRU M.  
New Astronomy, cilt.86, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Cylindrically symmetric unimodular f (R) black holes**  
Aydin H., Ulu Doğru M.  
International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, cilt.18, sa.7, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Scalar fields in f (G) gravity**  
Taşer D., Dogru M.  
International Journal of Geometric Methods in Modern Physics, cilt.17, sa.9, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Cylindrically symmetric fluid in unimodular f (R) gravity**  
Aydin H., Ulu Doğru M.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.364, sa.11, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Conformal symmetric Bianchi type-I cosmologies in f(R) gravity**  
TAŞER D., Dogru M.  
MODERN PHYSICS LETTERS A, cilt.33, sa.23, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Conformal and traversable wormholes with monopole and perfect fluid in f(R)-gravity**  
TAŞER D., ULU DOĞRU M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D, cilt.25, sa.2, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Global monopoles in f(R) gravity**  
ULU DOĞRU M., Taser D.  
MODERN PHYSICS LETTERS A, cilt.30, sa.40, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Conformal cylindrically symmetric spacetimes in modified gravity**  
Türkoğlu M., ULU DOĞRU M.  
MODERN PHYSICS LETTERS A, cilt.30, sa.37, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Expanding and nonexpanding conformal wormholes in scalar-tensor theory**  
ULU DOĞRU M., YILMAZ İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D, cilt.24, sa.8, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **ENERGY-MOMENTUM DISTRIBUTIONS OF FIVE-DIMENSIONAL HOMOGENEOUS-ANISOTROPIC UNIVERSES**  
Dogru M., BAYKAL D., KIY G., TAŞER D., ÇAĞLAR H., VARLIKLI N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D, cilt.21, sa.10, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Energy and Momentum of Higher Dimensional Black Holes**  
Dogru M., VARLIKLI N., baykal D., KIY G., TAŞER D., çağlar H., Gunduz E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, cilt.51, sa.5, ss.1545-1554, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **ENERGY CONTENTS OF THE WORMHOLES**  
ULU DOĞRU M., Türkoğlu M.  
MODERN PHYSICS LETTERS A, cilt.26, sa.21, ss.1587-1600, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **Moller Energy-Momentum Distribution of Higher Dimensional Vaidya Space-Time**  
ULU DOĞRU M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, cilt.50, sa.2, ss.356-363, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Energy-momentum distributions of Hawking wormholes**  
Aygun M., YILMAZ İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, cilt.47, sa.3, ss.707-721, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **The Moller energy complexes of various wormholes in general relativity and Teleparallel gravity**  
Ayguen M., Yilmaz I.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, cilt.46, sa.8, ss.2146-2157, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **Energy-momentum problem in general relativity and tele-parallel gravity for string and domain wall**  
Aygün M., YILMAZ İ.  
Acta Physica Polonica B, cilt.38, sa.8, ss.2497-2511, 2007 (SCI-Expanded)
- XXI. **Domain Wall Solutions With Quark Matter In Higher Dimensional Space-Times**  
AKTAŞ C., YILMAZ İ., BAYKAL D., ULU DOĞRU M., GÜNAY DEMİREL E. C.

- AIP AdvAnces, cilt.899, sa.1, ss.137-138, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. Moller energy complexes of monopoles and textures in general relativity and teleparallel gravity**  
Aygun M., Yilmaz I.  
CHINESE PHYSICS LETTERS, cilt.24, sa.4, ss.874-877, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIII. 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)
- XXIV. 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)
- XXV. 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)
- XXVI. 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)

## Düzenlenen Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Accelerately Expanding Cosmologies in  $f(R,\Phi,X)$  Theory  
ERASLAN E., ulu doğru m.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.27, sa.2, ss.331-336, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. Unimodüler  $f(R)$  Teoride Skaler Alanlı (11)-Boyutlu Karadelikler  
AYDIN H., ULU DOĞRU M.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.18, sa.11104, ss.75-82, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. Black Holes with Anisotropic Fluid in Lyra Scalar-Tensor Theory  
ULU DOĞRU M., DEMİRTAŞ M.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, sa.1, ss.38-44, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. Spherically Symmetric Electromagnetic Field and Chaplygin Gas with Conformal Motion in  $f(R)$  Gravity  
TAŞER D., ULU DOĞRU M.  
AIP Conference Proceedings, cilt.1722, sa.1, ss.100005, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. TOTAL ENERGY AND MOMENTUM OF FIVE DIMENSIONAL KALUZA-KLEIN SPACETIME  
BAYKAL D., ULU DOĞRU M., KIY G., TAŞER D., CAĞLAR H., VARLIKLI N.  
BALKAN PHYSICS LETTERS, cilt.20, sa.201030, ss.255-268, 2012 (Hakemli Dergi)
- VI. Energy-Momentum Localization of Five Dimensional Kasner-Type Space-Time  
TAŞER D., ULU DOĞRU M., CAĞLAR H., VARLIKLI N., BAYKAL D., KIY G.  
Balkan Physics Letters, cilt.20, sa.201021, ss.181-193, 2012 (Hakemli Dergi)
- VII. ENERGY AND MOMENTUMS OF GODEL-TYPE WORMHOLES  
TÜRKOĞLU M. M., ULU DOĞRU M.  
BALKAN PHYSICS LETTERS, cilt.18, sa.181004, ss.23-27, 2009 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. CONFORMAL  $f(R,\Phi,X)$  DOMAIN WALL, INTERNATIONAL THEORY  
Eraslan E., Ulu Doğru M.  
serüven yayinevi., İstanbul, 2023
- II. Research And Evaluations In Science And Mathematics  
Aydın H., Ulu Doğru M., Eraslan E., Taşer D.

- Gece Publishing, Ankara, 2023
- III. **ZERO RADIAL TIDES WORMHOLES IN  $f(R,\Phi,X)$  THEORY**  
Eraslan E., Ulu Doğru M.  
Gece Publishing, İstanbul, 2022
- IV. **COMPLEX SCALAR FIELD IN UNIMODULAR  $f(R,T)$  GRAVITY**  
Ulu Doğru M., Aydin H.  
gece publishing, İstanbul, 2022
- V.  **$f(R,T)$  GRAVITY AND NON-STATIC PLANE SYMMETRIC DOMAIN WALLS**  
Taşer D., Ulu Doğru M.  
Gece Publishing, Ankara, 2021
- VI.  **$f(R,T)$  GRAVITY AND NON-STATIC PLANE SYMMETRIC DOMAIN WALLS**  
TAŞER D., ULU DOĞRU M.  
Research & Reviews in Science and Mathematics - May, 2021 Volume 2, AKGÜL Hasan, YÜKSEL Mehmet, KARAMAN Onur, Editör, Gece Kitaplığı, ss.19-35, 2021
- VII. **Genel Fizik**  
ULU DOĞRU M., özyurt a., TAŞER D.  
Sınıf Öğretmenliği / Alan Bilgisi, Ada S., Baysal N., Editör, Alan Bilgisi Yayımları, Ankara, ss.751-798, 2014
- VIII. **GENEL FİZİK**  
ULU DOĞRU M., ÖZYURT A., TAŞER D.  
ÖĞRETMENLİK ALAN BİLGİSİ- SINIF ÖĞRETMENLİĞİ, PROF DR SEFER ADA, DOÇ DR Z NURDAN BAYSAL, Editör, ALAN BİLGİSİ YAYINLARI, 2014
- IX. **Genel Fizik**  
ULU DOĞRU M., ÖZYURT A., TAŞER D.  
ÖĞRETMENLİK ALAN BİLGİSİ- SINIF ÖĞRETMENLİĞİ, Prof.Dr. Sefer ADA, Doç. Dr. Z. Nurdan BAYSAL, Editör, ALAN BİLGİSİ YAYINLARI, ss.751-798, 2014
- X. **BİRİNCİ BASAMAKTAN DİFERANSİYEL DENKLEMLER**  
ULU DOĞRU M.  
DİFERANSİYEL DENKLEMLERİN TEMELLERİ (FUNDAMENTALS OF DIFFERENTIAL EQUATIONS), PROF DR OGÜN DOĞRU, Editör, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK EĞİTİM DANIŞMANLIK, 2013
- XI. **MODERN FİZİĞE GİRİŞ**  
ULU DOĞRU M., DOĞRU S. S., ÖZYURT A.  
ÖĞRETMENLİK ALAN BİLGİSİ- FEN BİLGİSİ, PROF DR AHMET AFYON, Editör, ALAN BİLGİSİ YAYINLARI, 2013

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **CONFORMAL MONOPOLES IN  $f(R,\Phi,X)$  GRAVITY**  
Eraslan E., Ulu Doğru M.  
5. INTERNATIONAL BLACK SEA MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Ankara, Türkiye, 08 Kasım 2023, ss.768-787
- II. **Lyra Geometride Statik Olmayan Düzlemsel Simetrik Model**  
Taşer D., Ulu Doğru M.  
5TH INTERNATIONAL NEW YORK ACADEMIC RESEARCH CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 23 - 24 Nisan 2022, ss.1
- III. **Non Existence of Traversable Zero Tidal Wormhole in Lyra Geometry**  
Taşer D., Ulu Doğru M.  
5TH INTERNATIONAL CONGRESS ON LIFE SOCIAL AND HEALTH SCIENCES IN A CHANGING WORLD, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Mart 2022, ss.117
- IV.  **$f(R,T)$  Gravitasyon Teori Kapsamında Bianchi Tip-V Evreninin Skaler Alan Varlığında İncelenmesi**  
Taşer D., Ulu Doğru M.  
4. International Congress of Academic Research, Bolu, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2020, ss.310-317
- V. **Ünİmodüler  $f(R,T)$  Teoride Silindirik Simetrik İdeal Akışkan**

- Aydın H., Ulu Doğru M.  
4. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR4), Bolu, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2020, ss.318-323
- VI. **Lyra Geometri Kapsamında Einstein-Rosen Evreninin Vakum Durumunda İncelemesi**  
Taşer D., Ulu Doğru M.  
International Conference on Research in Natural and Engineering Sciences, Konya, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2020, ss.50-56
- VII. **Cylindrically Symmetric String Cloud With Quark Matter In Unimodular f(R) Gravity**  
Aydın H., Ulu Doğru M.  
International Conference on Research in Natural and Engineering Sciences (ICRNES 2020), Konya, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2020, ss.175-181
- VIII. **Saez-Ballester Teoride Domain Wall Bulunan Einstein-Rosen Evreni**  
Taşer D., Ulu Doğru M.  
2nd HEZARFEN International Congress of Science, Mathematics and Engineering, Antalya, Türkiye, 25 - 26 Eylül 2020, ss.58-64
- IX. **Conformal flat model in f (R, T) gravity**  
TAŞER D., Doğru M. U.  
Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, TPS 2019, Konacık-Bodrum, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, cilt.2178
- X. **Cylindrically symmetric domain wall in unimodular f(R) gravity**  
Aydlı H., Doğru M.  
Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, TPS 2019, Konacık-Bodrum, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, cilt.2178
- XI. **Conformally Flat Space-Time with Radiation Matter in f(R) Theory**  
TAŞER D., ULU DOĞRU M.  
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, 5 - 09 Eylül 2018
- XII. **(11)-Dimensional Schwarzschild Black HolesWith Chaplygin Gas in Unimodular f(R) Gravity.**  
Aydın H., ULU DOĞRU M.  
Türk Fizik Derneği 34.Uluslararası Fizik Kongresi, 5 - 09 Eylül 2018
- XIII. **UNİMODÜLER f(R) TEORİDE SKALER ALANLI (11)-BOYUTLU KARADELİKLER**  
ULU DOĞRU M., AYDIN H.  
Trakya Üniversiteler Birliği İkinci Lisansüstü Öğrenci Kongresi, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2017
- XIV. **Energy Momentum Localization of Five Dimensional Kasner-Type Space-Time**  
TAŞER D., ULU DOĞRU M., ÇAĞLAR H., VARLIKLI N., BAYKAL D., KIY G.  
Turkish Physical Society 28th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, sa.20, ss.181-193
- XV. **Energy and Momentum for Five Dimensional Witten Bubble Spacetime**  
AYDIN H., ULU DOĞRU M.  
TÜRK FİZİK DERNEĞİ 32. ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, 6 - 09 Eylül 2016
- XVI. **RIGIDLY ROTATING GöDEL TYPE WORMHOLE**  
ULU DOĞRU M., YILMAZ İ.  
TÜRK FİZİK DERNEĞİ 32. ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, 6 - 09 Eylül 2016
- XVII. **Friedmann Robertson Walker Universe Admitting Conformal Symmetry in f (R) Gravity**  
TAŞER D., ULU DOĞRU M.  
TÜRK FİZİK DERNEĞİ 32. ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, 6 - 09 Eylül 2016
- XVIII. **Spherically Symmetric Electromagnetic Field and Chaplygin Gas with Conformal Motion in f (R) Gravity**  
TAŞER D., ULU DOĞRU M.  
9th International Physics Conference of the Balkan-Physical-Union (BPU), İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, cilt.1722
- XIX. **Plane Symmetric String Cosmologies in f(R) Gravity**  
TAŞER D., ULU DOĞRU M.  
Turkish Physical Society 31th International Physics Congress, 21 - 24 Temmuz 2014

- XX. **The Spherically Symmetric Universe with Monopole and Electric Field in the Framework of f(R) Theory**  
 TAŞER D., ULU DOĞRU M.  
 Türk Fizik Derneği, 30. Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul-TÜRKİYE, 2013, 2 - 05 Eylül 2013
- XXI. **The Spherically Symmetric Model in Lyra Gravitation Theory**  
 ULU DOĞRU M., BAYKAL D.  
 Türk Fizik Derneği 29. Uluslararası Fizik Kongresi-2012, 5 - 08 Eylül 2012
- XXII. **Static Gödel with String Cloud and Anisotropic Fluid in Lyra geometry**  
 ULU DOĞRU M., BAYKAL D.  
 Türk Fizik Derneği 29. Uluslararası Fizik Kongresi-2012, 5 - 08 Eylül 2012
- XXIII. **The Exact Solution of Gödel Universe in F(R) Theory**  
 ULU DOĞRU M., TAŞER D.  
 Türk Fizik Derneği 29. Uluslararası Fizik Kongresi-2012, 5 - 08 Eylül 2012
- XXIV. **f(R) Gravitasyon Teorisi ve Statik Gödel Evreninde Vakum Uygulamaları**  
 TAŞER D., ULU DOĞRU M.  
 İzmir Genç Fizikçiler Kongresi, GEFİK-2012, Türkiye, 13 - 15 Haziran 2012
- XXV. **Energy-Momentum Localization of Five Dimensional Kasner-Type Space-Time**  
 ÇAĞLAR H., TAŞER D., ULU DOĞRU M., KİY G., Baykal D., VARLIKLI N.  
 Turkish Physical Society 29th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2011
- XXVI. **TOTAL ENERGY AND MOMENTUM OF FIVE DIMENSIONAL KALUZA-KLEIN SPACE-TIME**  
 BAYKAL D., ULU DOĞRU M., KİY G., TAŞER D., ÇAĞLAR H., VARLIKLI N.  
 Turkish Physical Society 28th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, sa.20, ss.255-268
- XXVII. **Energy Momentum Localization of Five Dimensional Kasner-Type Space-Time**  
 TAŞER D., ULU DOĞRU M., çağlar h., VARLIKLI N., baykal d., kiy g.  
 Turkish Physical Society 28th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, sa.20, ss.181-193
- XXVIII. **ENERGY OF WRAPPED BLACK STRING**  
 ULU DOĞRU M., TÜRKOĞLU M. M.  
 26. TFD Uluslararası Fizik Kongresi, 2009, Bodrum-Türkiye, 24 - 27 Eylül 2009
- XXIX. **Energy of 5-Dimensional Schwarzschild Black Hole**  
 TÜRKOĞLU M. M., ULU DOĞRU M.  
 Türk Fizik Derneği 26. Uluslararası Fizik Kongresi, Bodrum, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2009
- XXX. **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
- XXXI. **Bertotti-Robinson Uzay-Zamanının Enerji-Momentum Dağılımları**  
 AYGÜN S., ULU DOĞRU M., TARHAN İ., BAYSAL H.  
 6th XVI. Ulusal Astronomi Kongresi ve V. Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi-2008, Türkiye, 8 - 12 Eylül 2008
- XXXII. **Energy of rigidly rotating wormhole space-time**  
 Ayguen M., YILMAZ İ., AYGÜN S.  
 6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.159-160
- XXXIII. **Some Cosmological Models with Scalar Field and Their Properties**  
 AYGÜN S., TARHAN İ., ULU DOĞRU M., BAYSAL H.  
 23nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2005, ss.1287-1292
- XXXIV. **Erken Evrende Bazı Topolojik Yapıların Oluşumu ve Gravitasyonel Alanları**  
 ULU DOĞRU M., YILMAZ İ.  
 Türk Fizik Derneği Uluslararası Kongresi, Muğla Üniversitesi -2005, 13 - 16 Eylül 2005
- XXXV. **Some Cosmological Models with Cosmic Strings in Scalar Field Cosmologies and Their Properties**  
 AYGÜN S., TARHAN İ., ULU DOĞRU M., BAYSAL H.  
 Türk Fizik Derneği Uluslararası Kongresi, Muğla Üniversitesi -2005, 13 - 16 Eylül 2005

## **Desteklenen Projeler**

ULU DOĞRU M., Eraslan E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,  $f(R, \Phi, X)$  Teori, 2022 - 2023  
Doğru S. S., Ulu Doğru M., Beceren E. M., Çelik N., Eren S., Uzun M., Erdoğan F., Salman H., Tunç O., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Hyper Casual Oyun Sektöründe Alternatif Mekaniklerin Geliştirilmesi, 2020 - 2023  
Doğru S. S., Ulu Doğru M., Çelik N., Tunç O., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İçten Aydınlatmalı Küresel Perde Görüntü Giydirme Yazılımı, 2021 - 2021  
Doğru S. S., Ulu Doğru M., Beceren E. M., Çelik N., Eren S., Salman H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, DRONE-SCANNER, 2020 - 2021  
TAŞER D., ULU DOĞRU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,  $f(G)$  Gravitasyon Teorisinde Madde ve Geometri İlişkileri, 2019 - 2021  
ULU DOĞRU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÜNİMODÜLER GRAVİTASYON TEORİLERİİNDE MADDE-ALAN-GEOMETRİ İLİŞKİLERİ, 2018 - 2021  
Doğru S. S., Ulu Doğru M., Beceren E. M., Çelik N., Eren S., Taşer D., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Düzensiz Yüzeyli Kübik Yapı Üzerine Projeksiyon Görüntüleme ve Yönetim Sistemi, 2019 - 2020  
Ulu Doğru M., Teknopark, Bilge-Küre, 2019 - 2019  
Ulu Doğru M., Teknopark, Planetaryum Alanlarına Kolay Uygulanabilir Kompakt Projeksiyon Sistemi Tasarım ve Geliştirilmesi, 2018 - 2019  
Doğru S. S., Ulu Doğru M., Doğancıoğlu E., Gümüş E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Tema Park Bileşenleri, Etap-I, 2018 - 2018  
Doğru S. S., Ulu Doğru M., Püsküllü Ç., Çelik N., Gümüş E., Teknopark, Planetaryum Sistemlerinde Kullanılmak Üzere Astronomi İçerikli Prodüksiyon Yazılımının Geliştirilmesi, 2017 - 2018  
ULU DOĞRU M., BAYKAL D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Lyra Geometride Alan Denklemleri ve Çözümleri", 2012 - 2012  
Karaman A., Çiçek Apaydın S., Ulu Doğru M., Kabaş A., TÜBİTAK Projesi, AstroÇOMÜ 2011: Astronomi Yaz Bilim Kampı, 2011 - 2011  
ULU DOĞRU M., TÜRKOĞLU M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Enerji-Momentum Tanımları ve Bazı Uzay-Zamanların Enerji Momentumları, 2009 - 2010  
YILMAZ İ., BAYSAL H., ULU DOĞRU M., AYGÜN S., TUNCEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karadelik Çözümleri, 2003 - 2005

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

TÜRK FİZİK DERNEĞİ, Üye, 2018 - Devam Ediyor  
ÇOMÜ ASTROFİZİK ARAŞTIRMA MERKEZİ, Üye, 2003 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 80  
Atif (WoS): 87  
Atif (Scopus): 96  
H-İndeks (WoS): 6  
H-İndeks (Scopus): 6

## **Ödüller**

ULU DOĞRU M., GÖKBİLİM (ASTRONOMY), ISIF'18, Eylül 2018  
ULU DOĞRU M., ÜNİVERSİTE BİRİNCİLİĞİ ÖDÜLÜ, ÇOMÜ, Haziran 2008

## **Akademi Dışı Deneyim**

Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Cosmo4 Bilim Sanat Teknoloji Ar-Ge San. ve Tic. Ltd. Şti., Cosmo4 Bilim Sanat Teknoloji Ar-Ge San. ve Tic. Ltd. Şti.

COSMO4 BİLİM SANAT TEKNOLOJİ AR-GE TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ.