

Asst. Prof. MELİS ULU DOĞRU

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 1850

Email: melisulu@comu.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik , Turkey 2005 - 2007

Post Graduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik , Turkey 2002 - 2005

Under Graduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik , Turkey 1997 - 2001

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Kurt delikleri, karanlık enerji ve madde ilişkileri, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik , 2007

Post Graduate, Erken evrendeki bazı topolojik yapıların oluşumu ve gravitasyonel alanları, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik , 2005

Research Areas

Physics, Astronomy and Astrophysics, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik , 2018 - Continues

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik , 2009 - 2018

Research Assistant PhD, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik , 2007 - 2009

Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik , 2002 - 2007

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Cylindrically symmetric fluid in unimodular $f(R)$ gravity**
Aydin H., ULU DOĞRU M.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol.364, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Conformal and traversable wormholes with monopole and perfect fluid in $f(R)$ -gravity**
TAŞER D., ULU DOĞRU M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D, vol.25, 2016 (Journal Indexed in SCI)

- **Global monopoles in $f(R)$ gravity**
ULU DOĞRU M., Taser D.
MODERN PHYSICS LETTERS A, vol.30, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Conformal cylindrically symmetric spacetimes in modified gravity**
Türkoğlu M., ULU DOĞRU M.
MODERN PHYSICS LETTERS A, vol.30, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Expanding and nonexpanding conformal wormholes in scalar-tensor theory**
ULU DOĞRU M., YILMAZ İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D, vol.24, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.21, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.51, pp.1545-1554, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **ENERGY CONTENTS OF THE WORMHOLES**
ULU DOĞRU M., Türkoğlu M.
MODERN PHYSICS LETTERS A, vol.26, pp.1587-1600, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **Moller Energy-Momentum Distribution of Higher Dimensional Vaidya Space-Time**
ULU DOĞRU M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, vol.50, pp.356-363, 2011 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Unimodüler $f(R)$ Teoride Skaler Alanlı (11)-Boyutlu Karadelikler**
AYDIN H., ULU DOĞRU M.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.18, pp.75-82, 2018 (Other Refereed National Journals)
- **Black Holes with Anisotropic Fluid in Lyra Scalar-Tensor Theory**
ULU DOĞRU M., DEMİRTAŞ M.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.22, pp.38-44, 2018 (Other Refereed National Journals)
- **TOTAL ENERGY AND MOMENTUM OF FIVE DIMENSIONAL KALUZA-KLEIN SPACETIME**
BAYKAL D., ULU DOĞRU M., KIY G., TAŞER D., ÇAĞLAR H., VARLIKLI N.
BALKAN PHYSICS LETTERS, vol.20, pp.255-268, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Energy-Momentum Localization of Five Dimensional Kasner-Type Space-Time**
TAŞER D., ULU DOĞRU M., ÇAĞLAR H., VARLIKLI N., BAYKAL D., KIY G.
Balkan Physics Letters, vol.20, pp.181-193, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **ENERGY AND MOMENTUMS OF GODEL-TYPE WORMHOLES**
TÜRKOĞLU M. M., ULU DOĞRU M.
BALKAN PHYSICS LETTERS, vol.18, pp.23-27, 2009 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

- **GENEL FİZİK**
ULU DOĞRU M., ÖZYURT A., TAŞER D.
in: ÖĞRETMENLİK ALAN BİLGİSİ- SINIF ÖĞRETMENLİĞİ, PROF DR SEFER ADA, DOÇ DR Z NURDAN BAYSAL, Editor, ALAN BİLGİSİ YAYINLARI, 2014

● BİRİNCİ BASAMAKTAN DİFERENSİYEL DENKLEMLER

ULU DOĞRU M.

in: DİFERENSİYEL DENKLEMLERİN TEMELLERİ (FUNDAMENTALS OF DIFFERENTIAL EQUATIONS), PROF DR OĞÜN DOĞRU, Editor, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK EĞİTİM DANIŞMANLIK, 2013

● MODERN FİZİĞE GİRİŞ

ULU DOĞRU M., DOĞRU S. S. , ÖZYURT A.

in: ÖĞRETMENLİK ALAN BİLGİSİ- FEN BİLGİSİ, PROF DR AHMET AFYON, Editor, ALAN BİLGİSİ YAYINLARI, 2013

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

● Cylindrically symmetric domain wall in unimodular $f(R)$ gravity

Aydin H., Doğru M.

Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, TPS 2019, Konacik-Bodrum, Turkey, 4 - 08 September 2019, vol.2178

● UNİMODÜLER $f(R)$ TEORİDE SKALER ALANLI (11)-BOYUTLU KARADELİKLER

ULU DOĞRU M., AYDIN H.

Trakya Üniversiteler Birliği İkinci Lisansüstü Öğrenci Kongresi, Turkey, 15 - 16 May 2017

● 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 September 2016

● Energy and Momentum for Five Dimensional Witten Bubble Spacetime

AYDIN H., ULU DOĞRU M.

TÜRK FİZİK DERNEĞİ 32. ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, 6 - 09 September 2016

● RIGIDLY ROTATING GÖDEL TYPE WORMHOLE

ULU DOĞRU M., YILMAZ İ.

TÜRK FİZİK DERNEĞİ 32. ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, 6 - 09 September 2016

● 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, Turkey, 24 - 27 August 2015, vol.1722

● 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 September 2013

● The Spherically Symmetric Model in Lyra Gravitation Theory

ULU DOĞRU M., BAYKAL D.

Türk Fizik Derneği 29. Uluslar arası Fizik Kongresi-2012, 5 - 08 September 2012

● The Exact Solution of Gödel Universe in $F(R)$ Theory

ULU DOĞRU M., TAŞER D.

Türk Fizik Derneği 29. Uluslar arası Fizik Kongresi-2012, 5 - 08 September 2012

● Static Gödel with String Cloud and Anisotropic Fluid in Lyra geometry

ULU DOĞRU M., BAYKAL D.

Türk Fizik Derneği 29. Uluslar arası Fizik Kongresi-2012, 5 - 08 September 2012

● $f(R)$ Gravitasyon Teorisi ve Statik Gödel Evreninde Vakum Uygulamaları

TAŞER D., ULU DOĞRU M.

İzmir Genç Fizikçiler Kongresi, GEFİK-2012, Turkey, 13 - 15 June 2012

● ENERGY OF WRAPPED BLACK STRING

ULU DOĞRU M., TÜRKOĞLU M. M.

26. TFD Uluslararası Fizik Kongresi, 2009, Bodrum-Türkiye, 24 - 27 September 2009

- **Energy of 5-Dimensional Schwarzschild Black Hole**
TÜRKOĞLU M. M. , ULU DOĞRU M.
Türk Fizik Derneği 26. Uluslararası Fizik Kongresi, Bodrum, Türkiye, 24 - 27 September 2009
- **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, Turkey, 8 - 12 September 2008
- **Energy of Rigidly Rotating Wormhole Space-time**
ULU DOĞRU M., YILMAZ İ., AYGÜN S.
6th International Balkan Physical Union-2006, 22 - 26 August 2006
- **Erken Evrende Bazı Topolojik Yapıların Oluşumu ve Gravitasyonel Alanları**
ULU DOĞRU M., YILMAZ İ.
Türk Fizik Derneği Uluslar arası Kongresi, Muğla Üniversitesi –2005, 13 - 16 September 2005

Supported Projects

ULU DOĞRU M., Project Supported by Other Private Institutions, Planetaryum Sistemlerinde Kullanılmak Üzere Astronomi İçerikli Prodüksiyon Yazılımının Geliştirilmesi, 2017 - 2018
YILMAZ İ., BAYSAL H., ULU DOĞRU M., AYGÜN S., TUNCEL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Karadelik Çözümleri, 2003 - 2005

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TÜRK FİZİK DERNEĞİ, Member, 2018 - Continues
ÇOMÜ ASTROFİZİK ARAŞTIRMA MERKEZİ, Member, 2003 - Continues

Citations

Total Citations (WOS):23
h-index (WOS):3

Awards

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