

## Dr.Öğr.Üyesi MELİS ULU DOĞRU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 1850

E-posta: [melisulu@comu.edu.tr](mailto:melisulu@comu.edu.tr)

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik , Türkiye 2005 - 2007

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

Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat 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

Dr.Öğr.Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik , 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik , 2009 - 2018

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

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

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

- **Cylindrically symmetric fluid in unimodular  $f(R)$  gravity**  
Aydın H., ULU DOĞRU M.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.364, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Unimodüler  $f(R)$  Teoride Skaler Alanlı (11)-Boyutlu Karadelikler**  
AYDIN H., ULU DOĞRU M.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.18, ss.75-82, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Black Holes with Anisotropic Fluid in Lyra Scalar-Tensor Theory**  
ULU DOĞRU M., DEMİRTAŞ M.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, ss.38-44, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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, cilt.20, ss.255-268, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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, cilt.20, ss.181-193, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **ENERGY AND MOMENTUMS OF GODEL-TYPE WORMHOLES**  
TÜRKOĞLU M. M., ULU DOĞRU M.  
BALKAN PHYSICS LETTERS, cilt.18, ss.23-27, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- **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

## ● BİRİNCİ BASAMAKTAN DİFERENSİYEL DENKLEMLER

ULU DOĞRU M.

DİFERENSİYEL DENKLEMLERİN TEMELLERİ (FUNDAMENTALS OF DIFFERENTIAL EQUATIONS), PROF DR OGÜN DOĞRU, Editör, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK EĞİTİM DANIŞMANLIK, 2013

## ● 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

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

Aydin H., Dogru M.

Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, TPS 2019, Konacik-Bodrum, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, cilt.2178

### ● 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

### ● 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

### ● 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

### ● RIGIDLY ROTATING GÖDEL TYPE WORMHOLE

ULU DOĞRU M., YILMAZ İ.

TÜRK FİZİK DERNEĞİ 32. ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, 6 - 09 Eylül 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, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, cilt.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 Eylül 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 Eylül 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 Eylül 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 Eylül 2012

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

TAŞER D., ULU DOĞRU M.

İzmir Genç Fizikçiler Kongresi, GEFİK-2012, Türkiye, 13 - 15 Haziran 2012

### ● ENERGY OF WRAPPED BLACK STRING

ULU DOĞRU M., TÜRKOĞLU M. M.

26. TFD Uluslararası Fizik Kongresi, 2009, Bodrum-Türkiye, 24 - 27 Eylül 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 Eylül 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, Türkiye, 8 - 12 Eylül 2008
- **Energy of Rigidly Rotating Wormhole Space-time**  
ULU DOĞRU M., YILMAZ İ., AYGÜN S.  
6th International Balkan Physical Union-2006, 22 - 26 Ağustos 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 Eylül 2005

## Desteklenen Projeler

ULU DOĞRU M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Planetaryum Sistemlerinde Kullanılmak Üzere Astronomi İçerikli Prodüksiyon Yazılımının Geliştirilmesi, 2017 - 2018

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

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):23

h-indeksi (WOS):3

## Ödüller

ULU DOĞRU M., GÖKBİLİM (ASTRONOMY), ISIF'18, Eylül 2018

ULU DOĞRU M., ÜNİVERSİTE BİRİNCİLİĞİ ÖDÜLÜ, ÇOMÜ, Haziran 2008