

# Prof.Dr. ÖZGÜR DELİCE

## Kişisel Bilgiler

E-posta: ozgur.delice@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/ozgur.delice>

## Biyografi

[Marmara Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü](#) öğretim üyesiyim. Araştırmalarım teorik fizik alanında olup kütleçekimi ve kozmoloji konularında yoğunlaşmaktadır.

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 2000 - 2006

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 1997 - 2000

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1992 - 1996

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, Cylindrically symmetric spacetimes with pure radiation, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 2006

Yüksek Lisans, Cylindrically symmetric cosmic stringy surfaces and their transmutations, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), 2000

## Araştırma Alanları

Fizik, Genel Fizik, Genel relativite ve gravitasyon

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Fen - Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2010 - 2015

Yrd.Doç.Dr., Namık Kemal Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2009 - 2010

Araştırma Görevlisi, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2000 - 2006

## Verdiği Dersler

Modern Fizik, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022

İleri Klasik Mekanik, Doktora, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
Klasik Mekanik, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
Analiz 2, Lisans, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
Astrofizik ve Kozmoloji, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
Doğrusal Cebir, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
Doğrusal Cebir, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
Mekanik, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
Kalkülüs 1, Lisans, 2020 - 2021  
Kalkülüs 1, Lisans, 2020 - 2021  
Lineer Cebir, Lisans, 2019 - 2020  
Görelilik kuramlarına Giriş, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Modern Fizik Laboratuvarı, Lisans, 2019 - 2020

## Yönetilen Tezler

Delice Ö., Dynamics of particles and fields in gravitational monopole space - times, Yüksek Lisans, M.HALUK(Öğrenci), 2019  
Delice Ö., Bölükbaşı O., Alternatif kütleçekim kuramları ve kütleçekim dalgaları, Doktora, H.ÖZER(Öğrenci), 2018  
Delice Ö., Alternatif kütle-çekim kuramlarının aksel simetrik çözümleri, Doktora, P.KİREZLİ(Öğrenci), 2016  
DELİCE Ö., Delice Ö., Galaksi kümelerinin x-ışın gözlemleri, Yüksek Lisans, C.Uludağ(Öğrenci), 2013  
Delice Ö., Dönen kara delikler için gri-cisim katsayıları, Yüksek Lisans, T.DURĞUT(Öğrenci), 2013  
Delice Ö., BRANS - DICKE kuramında silindirik vakum çözümleri, Yüksek Lisans, L.AKYAR(Öğrenci), 2012  
Delice Ö., Kazıcı D., Yüksek boyutlu, statik, silindirik simetrik uzay-zamanlarda einstein-maxwell çözümleri, Yüksek Lisans, P.KİREZLİ(Öğrenci), 2011

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

- I. **Gravitational waves in Brans–Dicke theory with a cosmological constant**  
ÖZER H., DELİCE Ö.  
European Physical Journal C, cilt.81, sa.4, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Bending of light from Reissner-Nordstrom-de Sitter-monopole black hole**  
Secuk M. H. , DELİCE Ö.  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, cilt.135, sa.7, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Superradiance of a global monopole in Reissner-Nordstrom(-AdS) space-time**  
Secuk M. H. , DELİCE Ö.  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, cilt.80, sa.5, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Linearized modified gravity theories with a cosmological term: advance of perihelion and deflection of light**  
Ozer H., DELİCE Ö.  
CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, cilt.35, sa.6, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Modified Einstein-Gauss-Bonnet gravity: Riemann-Cartan and pseudo-Riemannian cases**  
Ozer H., Baykal A., DELİCE Ö.  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, cilt.131, sa.8, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Stationary axially symmetric solutions in Brans-Dicke theory**  
KİREZLİ P., DELİCE Ö.  
PHYSICAL REVIEW D, cilt.92, sa.10, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Superradiance instability of small rotating AdS black holes in arbitrary dimensions**  
DELİCE Ö., Durgut T.  
PHYSICAL REVIEW D, cilt.92, sa.2, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VIII. **Brans-Dicke-Maxwell solutions for higher dimensional static cylindrical symmetric spacetime**  
Ciftci D. K. , DELİCE Ö.  
JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.56, sa.7, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Generalized Sparling-Thirring form in the Brans-Dicke theory**  
Baykal A., DELİCE Ö.  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, cilt.75, sa.2, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **On generalized Einstein-Rosen waves in Brans-Dicke theory**  
Akyar L., DELİCE Ö.  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, cilt.129, sa.10, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Higher dimensional cylindrical or Kasner type electrovacuum solutions**  
DELİCE Ö., KİREZLİ P., Ciftci D. K.  
GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION, cilt.45, sa.11, ss.2251-2272, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Multi-scalar-tensor equivalents for modified gravitational actions**  
Baykal A., DELİCE Ö.  
PHYSICAL REVIEW D, cilt.88, sa.8, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **A unified approach to variational derivatives of modified gravitational actions**  
Baykal A., DELİCE Ö.  
CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, cilt.28, sa.1, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Cylindrically symmetric vacuum solutions in higher dimensional Brans-Dicke theory**  
Baykal A., Ciftci D. K. , Delice Ö.  
JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.51, sa.7, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Cylindrically symmetric Brans-Dicke-Maxwell solutions**  
Baykal A., Delice Ö.  
GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION, cilt.41, sa.2, ss.267-285, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Superradiant instability of five-dimensional rotating charged AdS black holes**  
Aliev A. N. , Delice Ö.  
PHYSICAL REVIEW D, cilt.79, sa.2, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Cylindrically symmetric, static strings with a cosmological constant in Brans-Dicke theory**  
Delice Ö.  
PHYSICAL REVIEW D, cilt.74, sa.12, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Kasner generalization of Levi-Civita space-time**  
Delice Ö.  
ACTA PHYSICA POLONICA B, cilt.37, sa.9, ss.2445-2461, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Local cosmic strings in Brans-Dicke theory with a cosmological constant**  
Delice Ö.  
PHYSICAL REVIEW D, cilt.74, sa.6, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Static cylindrical matter shells**  
Arik M., Delice Ö.  
GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION, cilt.37, sa.8, ss.1395-1403, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Einstein spaces in warped geometries in five dimensions**  
Arik M., Baykal A., Calik M., Ciftci D., Delice Ö.  
PHYSICAL REVIEW D, cilt.68, sa.12, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Gravitational hedgehog, stringy hedgehog and stringy sphere**  
Delice Ö.  
JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS, sa.11, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Trapping photons by a line singularity**  
Arik M., Delice Ö.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D, cilt.12, sa.6, ss.1095-1112, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Multiple photonic shells around a line singularity**  
Arik M., Delice Ö.

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **KERR NEWMAN TAUB NUT ANTI DE SITTER BLACK HOLE THERMODYNAMICS**  
KİREZLİ P., DELİCE Ö.  
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016
- II. **Some Properties of Magnetized Bonnor-Dihole Solution in Brans-Dicke Theory**  
KİREZLİ P., DELİCE Ö.  
32nd International Physics Congress of Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.1815
- III. **BRANS DICKE SOLUTIONS OF MAGNETIZED KERR NEWMAN BLACK HOLE AND BONNOR DIHOLES**  
KİREZLİ P., DELİCE Ö.  
Turkish Physical Society 32nd International Physics congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016
- IV. **Static Weyl Type Solutions of The Brans-Dicke Theory**  
KİREZLİ P., DELİCE Ö.  
9th International Physics Conference of the Balkan-Physical-Union (BPU), İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, cilt.1722
- V. **On the static Weyl type solutions of the Brans Dicke theory**  
KİREZLİ P., DELİCE Ö.  
9 th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ağustos 2015
- VI. **Einstein Maxwell Solutions of N Dimensional Static Cylindrically Symmetric Space time**  
KİREZLİ P., KAZICI D., DELİCE Ö.  
XXXth Congress of Turkish Physical Society, 6 - 09 Eylül 2011

## Desteklenen Projeler

- Delice Ö., Seçuk M. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Topolojik kirlilik içeren uzay-zamanlarda parçacık ve alanların dinamiği, 2018 - 2019
- Dumludağ F., Yahşi U., Altun Z., Aktaş Ş., Esmer K., Tav C., Özdemir M., Akkoyunlu B. O. , Yumak Yahşi A., Alevli M., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İleri Modern Fizik Laboratuvarı (FEN-E-120613-0265), 2013 - 2017
- Delice Ö., Kirezli P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alternatif Kütle Çekim Kuramlarının Eksenel Simetrik Çözümleri, 2014 - 2016
- Delice Ö., Durğut T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dönen Karadelikler İçin Gri Cisim Katsayıları, 2013 - 2014

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

- Feza Gürsey Fizik ve Matematik Uygulama ve Araştırma Merkezi, Üye, 2015 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

- CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
- Classical And Quantum Gravity, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
- EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
- CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
- CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
- CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
- CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017  
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2015  
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2015  
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2014  
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2013

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):200  
h-indeksi (WOS):8

## **Burslar**

tübitak 2218 yurtiçi doktora sonrası araştırma bursu, TÜBİTAK, 2007 - 2009