Doç.Dr. Göksel DAYLAN ESMER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 455 5700 Dahili: 15223
E-posta: goksel@istanbul.edu.tr
Web: http://aves.istanbul.edu.tr/goksel/cv

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-4553-640X
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-2390-2020
Yoksis Araştırmacı ID: 60335

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fen Bilimleri Ens., Fizik, Fizik,Matematiksel Fizik, Türkiye 1991 - 1997
Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fen Bilimleri, Fizik, Matematiksel Fizik, Türkiye 1988 - 1991

Yabancı Diller

Arapça, B1 Orta
İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, FOTĞRAFÇILIK SEMİNERİ KATILIM BELGESİ, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, 2006
Diğer, VII. EĞİTİM BECERİLERİ KURSU, ISTANBUL TIP FAKÜLTESİ, 2001
Eğitim Yönetimi ve Planlama, GENÇLİK DÖNEMİ VE ÜNİV. GENÇLİĞİNE YÖNELİK PSİKOLOJİK DANIŞMANLIK VE REHBERLİK, EĞİTİM BİLİMLERİ, 2000

Araştırma Alanları

Fizik, Temel Parçacıklar ve Alanlar , Genel alan ve parçacık teorisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik,, 2014 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik,, 2000 - 2014

Akademik İdari Deneyim

Verdiği Dersler

Karadelik Fiziği, Doktora, 2020 - 2021
KLASİK MEKANİK, Lisans, 2020 - 2021
Matematik I, Lisans, 2020 - 2021
Rölativite Teorilerine Giriş, Lisans, 2019 - 2020
İLERİ ELEKTROMAGNETİK TEORİ, Lisans, 2018 - 2019
İLERİ ELEKTROMAGNETİK TEORİ, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
KLASİK TEORİK MEKANİK, Lisans, 2018 - 2019
RÖLATİVİTE TEORİLERİNE GİRİŞ, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
ELEKTRODİNAMİK, Lisans, 2017 - 2018
GENEL RÖLATİVİTE TEORİSİ I, Lisans, 2017 - 2018
İleri Fizik Uygulamaları, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011
Rölativite Teorilerine Giriş (II. Öğretim)), Lisans, 2013 - 2014
Klasik Teorik Mekanik, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003
Fizik IV (II. Öğretim), Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Fizik IV (Örgün öğretim), Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
İleri Fizik Uygulamaları (II. Öğretim), Lisans, 2013 - 2014
Rölativite Teorilerine Giriş (Örgün Öğretim), Lisans, 2013 - 2014
Genel Rölativite Teorisi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Özel Rölativite Teorisi, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Rölativite Teorilerine Giriş (Örgün Öğretim), Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Teorik Mekanik II (Harran Ün. İnteraktif), Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001
Teorik Mekanik I (Harran Ün. İnteraktif), Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001, 1999 - 2000
Fizik IV (II. Öğretim), Lisans, 2010 - 2011
Fizik IV (Örgün öğretim), Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006
Matematik (Eczacılık Fakültesi), Lisans, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Fizik IV (ASTRONOMİ BÖL), Lisans, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

Yönetilen Tezler

Daylan Esmer G., DÖNEN KARA DELİKLERİN UZAY-ZAMANINDA IŞIĞIN BÜKÜLME OLAYININ İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, A.ÇALIŞKAN(Öğrenci), 2020
DAYLAN ESMER G., Karanlık Enerji ve Dönen Kara Delikler, Yüksek Lisans, O.Aydilek(Öğrenci), 2017
DAYLAN ESMER G., Kaluza-Klein Teorisinde Dönen Kara Deliklerin Gravitasyonel Etkileri, Yüksek Lisans, H.Oğuz(Öğrenci), 2016

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), YÜKSEK LİSANS SINAVI, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Haziran, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), YÜKSEK LİSANS SINAVI, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Ocak, 2011
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, ARAŞ. GÖR. KADROSUNA ATANMA, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Aralık, 2009
Tez Savunma (Yüksek Lisans), YÜKSEK LİSANS SINAVI, GEBZE YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ, Haziran, 2004

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Separability and Hidden Symmetries of Kerr-Taub-NUT Spacetime in Kaluza-Klein Theory**

DAYLAN ESMER G.
Gravitation and Cosmology, sa.19, ss.139-0, 2013 (SCI-Expanded)

II. **Hidden symmetries and geodesics of Kerr spacetime in Kaluza-Klein theory**
Aliev A. N., Esmer G. D.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.87, sa.8, 2013 (SCI-Expanded)

III. **Strong gravity effects of rotating black holes: quasi-periodic oscillations**
Aliev A. N., Esmer G. D., Talazan P.
CLASSICAL AND QUANTUM GRAVITY, cilt.30, sa.4, 2013 (SCI-Expanded)

IV. **A new model for the formation of mini black holes**
Esmer G., Zebitay S.
GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION, cilt.32, sa.7, ss.1241-1254, 2000 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Gravitasyon Kökenli Çökme ve Karadelikler**
DAYLAN ESMER G.
Anadolu Üniversitesi, Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.1, ss.1-11, 2000 (Hakemli Dergi)

II. **Penrose Süreci ve Kerr Karadeliği'nin Alanında Hareket Problemi**
DAYLAN ESMER G.
Anadolu University Journal of Science and Tecnology, sa.1, ss.13-19, 2000 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Matematik Fizikte Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemler**
Zebitay Ş., DAYLAN ESMER G.
İstanbul Üniversitesi, Fen Fak., İstanbul, 2004

II. **Horizons and Geodesics of Black Ellipsoids with Anholonomic Conformal Symmetries**
Vacaru S., DAYLAN ESMER G.
Focus on Mathematical Physics, Charles V., Editör, Nova Science Publishers, New York, ss.1-14, 2003

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **BLACK HOLES AND GRAVİTATİONAL WAVES**
Daylan Esmer G., Çalışkan A.
tfd, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.510

II. **Some Observational Effects Of Kerr-Sen Black Holes**
DAYLAN ESMER G.
Türk Fizik Derneği 33, 6 - 10 Eylül 2017

III. **Dark Energy and Gravitational Effects of Kerr De Sitter Black Holes**
Daylan Esmer G., Aydilek O.
T.P.S. 33. International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.417

IV. **Gravıtatıonal Effects Of Rotatıng Black Holes In Kaluzaklein Theory**
DAYLAN ESMER G.
13th Asia Pacific Physics Conference and 22nd Australian Institute of Physics Congres, Brisbane, Avustralya, 4 - 08 Aralık 2016, ss.1-5

V. **PERIASTRON AND FRAME-DRAGGING MOTION EFFECTS OF KERR- KALUZA-KLEIN BLACK HOLES**
DAYLAN ESMER G., Oğuz H.
TFD 32, 6 - 09 Eylül 2016

VI. **PHYSİCAL EFFECTS OF REİSSNER NORDSTRÖM BLACK HOLES QUASİ PERİODİC OSSİLATİONS**
DAYLAN ESMER G., Hasan O.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, 24 - 27 Ağustos 2015

Desteklenen Projeler

DAYLAN ESMER G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KALUZA-KLEIN TEORİSİNDE, KERR -TAUB - NUT METRİĞİNİN SAKLI SİMETRİLERİ, 2011 - 2014
DAYLAN ESMER G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DÖNEN KARADELİKLERİN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ:GÖZLENEBİLEN YÖRÜNGELER, 2009 - 2010

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Fizik Derneği, Üye, 2000 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 14
Atıf (WoS): 41
Atıf (Scopus): 38
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

APPC-AIP Congress 2016, Katılımcı, Brisbane, Avustralya, 2016
TFD 32, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2016
Extremes of Black Hole Accretion, Katılımcı, Madrid, İspanya, 2015
12th Workshop on Quantization, Dualities, and Integrable Systems, Katılımcı, Koç Üniversitesi / İstanbul, Türkiye, 2013
V Black Holes Workshop - Lisbon, Katılımcı, Lizbon, Portekiz, 2012
29. TFD Ulusal Fizik Kongresi, Katılımcı, Bodrum, Türkiye, 2012
28. TFD Ulusal Fizik Kongresi, Katılımcı, Bodrum, Türkiye, 2011
The Accelerating Universe - Paris, Katılımcı, Paris, Türkiye, 2011
GÜNEŞ VE GÜNEŞ BENZERİ YILDIZLAR, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010
Research School on Cosmology, Feza Gürsey Enstitüsü, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2005
International Workshop on Global Analysis, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2004
Gravitation And Cosmology , Feza Gürsey Enstitüsü, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2003
Formal Description of Developing Systems , Hawaii, Katılımcı, Manoa, 2002
The Fifteenth Meeting of the International Society on General Relativity and Gravitation- India, Katılımcı, Pune, Hindistan, 1998
Summer School in High Energy and Cosmology - Trieste, Katılımcı, Trieste, Türkiye, 1997
14. TFD Ulusal Fizik Kongresi, Katılımcı, Lefkoşe, Türkiye, 1993
Summer School in High Energy and Cosmology - Trieste, Katılımcı, Trieste, Türkiye, 1992
12. TFD Ulusal Fizik Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 1991
Diferansiyel Denklemler Sempozyumu V, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 1991
Summer School in High Energy and Cosmology - Trieste, Katılımcı, Trieste, Türkiye, 1991
Summer School in High Energy and Cosmology - Trieste, Katılımcı, Trieste, Türkiye, 1990
10. TFD Ulusal Fizik Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1989

II. Trakya Teorik Fizik Seminerleri, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 1989

Ödüller

ÇOLAKLAR H., DAYLAN ESMER G., ESENOĞLU H. H., BİNER İ., ÇOLAKLAR H., Teşekkür Belgesi, Astronomi Öğretmen Seminerleri-II (AÖS-2), Akdeniz Üniversitesi, Antalya, Şubat 2014
DAYLAN ESMER G., (REHBERLİK BİRİMİ) TEŞEKKÜR BELGESİ, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Eylül 2010
YILMAZ A., DAYLAN ESMER G., BAŞARILI ARAŞTIRMACI BELGESİ, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ ARAŞTIRMA FONU, Eylül 2005
DAYLAN ESMER G., TEŞEKKÜR BELGESİ, EĞİTİM GÖNÜLLÜLERİ, Temmuz 2005
DAYLAN ESMER G., DEMİREZEN İ., Teşekkür Belgesi, Milli Eğitim Bakanlığı, Eylül 2004
DAYLAN ESMER G., ULUSLARARASI BİLİMSEL YAYINLARI TEŞVİK PROGRAMI, TÜBİTAK, Ekim 2000
DAYLAN ESMER G., BAŞARILI ARAŞTIRMACI BELGESİ, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ ARAŞTIRMA FONU, Eylül 2000
AYDIN A., DAYLAN ESMER G., ALIÇLI T. Z., AYDIN A., TEŞEKKÜR BELGESİ, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Ağustos 2000

Akademi Dışı Deneyim

İstanbul Üniversitesi