

Doç. Dr. Selçuk Topal

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 27862

Fax Telefonu: [+90 432 225 1802](tel:+904322251802)

E-posta: selcuktopal@yyu.edu.tr

Web: <http://www.astronomselcuk.com>

Posta Adresi: Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü Tuşba/Van

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: DNjs4fAAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2132-5632

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-5658-2012

ScopusID: 55795917200

Yoksis Araştırmacı ID: 257823

Eğitim Bilgileri

2017 - 2021	Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Felsefe Bölümü, Türkiye
2010 - 2016	Doktora, University of Oxford, Department Of Physics, Sub-Department Of Astrophysics, Astrophysics, Birleşik Krallık
2004 - 2006	Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astrofizik, Türkiye
2000 - 2004	Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

2023	Peer Review Excellence: IOP Training and Certification , Mesleki Eğitim, Institute of Physics Publishing
------	--

Yaptığı Tezler

2016	Probing Molecular Gas and its Physical Conditions in Disc Galaxies, University of Oxford, Department Of Physics, Astrophysics, Doktora
2006	DELTA SCUTİ TÜRÜ DEĞİŞEN YILDIZLAR CC AND VE V350 PEG İN FOTOMETRİK ÖZELLİKLERİ, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astrofizik, Yüksek Lisans

Araştırma Alanları

Fizik, Astronomi ve Astrofizik, Yıldız Sistemleri;Yıldızlararası ortam;galaktik ve galaksi dışı nesnelere ve sistemler;evren, Atom ve Molekül Fiziği, Atomik ve moleküler etkileşimler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

2022 - Devam Ediyor	Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü
2018 - 2022	Dr. Öğr. Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü

Akademik İdari Deneyim

2022 - Devam Ediyor	Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü
2019 - Devam Ediyor	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü
2017 - 2022	Merkez Müdür Yardımcısı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi

Verdiği Dersler

2019 - 2020	Radio Astronomide Veri Analizi, Yüksek Lisans
2018 - 2019	Fizik II, Lisans
2018 - 2019	Astronomi, Lisans
2018 - 2019	Galaksiler, Yüksek Lisans
2018 - 2019	Gelecek Uzayda, Lisans
2019 - 2020	Astronomi ve Astrofizik, Yüksek Lisans
2018 - 2019	Fizik I, Lisans
2018 - 2019	FİZİK, Lisans
2017 - 2018	Astronomi, Lisans

Yönetilen Tezler

2022	Topal S., Yüksek Lisans, G.YANIK(Öğrenci), NGC 3938 SARMAL GALAKSİSİNİN DİSKİNDEKİ GAZ VE TOZUN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI
2021	Topal S., Yüksek Lisans, H.ESER(Öğrenci), AKTİF VE NORMAL GALAKSİLERDEKİ DEV MOLEKÜLER BULUTLARIN FİZİĞİNİN ARAŞTIRILMASI
2018	Topal S., Yüksek Lisans, K.Osman(Öğrenci), Seçilen galaksilerdeki moleküler bulutların milimetre ve milimetre altı dalga boylarında incelenmesi

Jüri Üyelikleri

Nisan 2024	Yarışma, 2204-B Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri - Bölge Finali Jürisi, TÜBİTAK
Mart 2024	Yarışma, 2204-B Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Ön Değerlendirme Jürisi, TÜBİTAK
Şubat 2024	Yarışma, 2204-A Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Ön Değerlendirme Jürisi, TÜBİTAK
Mayıs 2023	Yarışma, TÜBİTAK 2204-B Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri , TÜBİTAK
Mayıs 2023	Yarışma, TÜBİTAK 2204-B Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Ön Değerlendirme Jürisi, TÜBİTAK
Mart 2023	Yarışma, TÜBİTAK 2204-A Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri, TÜBİTAK
Mart 2022	Yarışma, TÜBİTAK 2204-A ve 2204-B Lise ve Ortaokul Öğrencileri Projeleri Yarışması, TÜBİTAK
Aralık 2021	Ödül, Junior Chamber International Ten Outstanding Young People Türkiye'nin 10 Başarılı Genci yarışması, Junior Chamber International TOYP
Mart 2020	Yarışma, TÜBİTAK 2204 Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri, TÜBİTAK

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- From Stellar Nurseries to Old Stellar Populations: A Multi-wavelength Case of NGC 1055
Topal S.

- MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.531, sa.3, ss.3103-3117, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Down but Not Out: Properties of the Molecular Gas in the Stripped Virgo Cluster Early-type Galaxy NGC 4526**
Young L. M., Meier D. S., Crocker A., Davis T. A., Topal S.
ASTROPHYSICAL JOURNAL, cilt.933, sa.1, ss.90-109, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Molecular line ratio diagnostics and gas kinematics in the AGN host Seyfert galaxy NGC 5033**
Topal S.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.504, sa.4, ss.5941-5953, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **The Evolution of NGC 7465 as Revealed by Its Molecular Gas Properties**
Young L. M., Meier D. S., Bureau M., Crocker A., Davis T. A., Topal S.
ASTROPHYSICAL JOURNAL, cilt.909, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Molecular line ratio diagnostics along the radial cut and dusty ultraviolet-bright clumps in a spiral galaxy NGC 0628**
Topal S.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.495, sa.3, ss.2682-2712, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **CO Tully-Fisher relation of star-forming galaxies at $z=0.05-0.3$**
Topal S., Bureau M., Tiley A. L., Davis T. A., Torii K.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.479, ss.3319-3334, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Molecular gas kinematics and line diagnostics in early-type galaxies: NGC 4710 and NGC 5866**
Topal S., Bureau M., DAVIS T. A., Krips M., Young L. M., Crocker A. F.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.463, sa.4, ss.4121-4152, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Tully-Fisher relation of COLD GASS Galaxies**
Tiley A. L., Bureau M., Saintonge A., Topal S., Davis T. A., Torii K.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.461, sa.4, ss.3494-3515, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Molecular gas properties of the giant molecular cloud complexes in the arms and inter-arms of the spiral galaxy NGC 6946**
Topal S., Bayet E., Bureau M., DAVIS T. A., Walsh W.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.437, sa.2, ss.1434-1455, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **ISM chemistry in metal-rich environments: molecular tracers of metallicity**
DAVIS T. A., Bayet E., Crocker A., Topal S., Bureau M.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.433, sa.2, ss.1659-1674, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **2005 Photometric observations and multiple frequencies of the delta Scuti variable V350 Peg**
Ekmekci F., Topal S.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.321, sa.2, ss.101-107, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **2005 Photometric observations and multiple frequencies of the delta Scuti variable CC And**
EKMEKCI F., Topal S.
NEW ASTRONOMY, cilt.13, sa.2, ss.118-123, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Probing the Physics of Molecular Clouds in Spiral Galaxies NGC 5055 and NGC 3627**
Sulu H. E., Topal S.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.29, sa.1, ss.97-108, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Correlations of gas, dust and young stellar populations in the spiral galaxy NGC 7331**
Topal S.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.24, sa.1, ss.138-151, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Multiple-line study of molecular gas in spiral galaxy NGC 2903**
Topal S.
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.42, sa.6, ss.706-720, 2018 (Scopus)
- IV. **Delta Scuti Türü Değişen Yıldızlar CC And ve V350 Peg: 2005 Yılı Fotoelektrik Fotometri Gözlemleri**

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **THE MOLECULAR GAS, DUST AND STELLAR POPULATION ACROSS THE DISK OF SPIRAL GALAXIES**
Topal S.
Physics Studies, Mehriban EMEK, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.43-65, 2021
- II. **MOLECULES IN THE UNIVERSE**
Topal S.
Physics Studies, Mehriban EMEK, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.3-42, 2021
- III. **Gelecek Uzayda: İnsanlığın Kozmik Yolculuğu**
Topal S.
Genetikten Kuantuma - Genç Bilimcilerimiz Anlatıyor, Dr. Emre Eren Korkmaz, Dr. Erdinç Sezgin, Editör, Siyah Kitap, İstanbul, ss.345-363, 2021
- IV. **Kaostan Kozmosa Evrenin Hikayesi**
Topal S.
Destek Yayınları, İstanbul, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **PROBING THE PHYSICS OF GAS, DUST AND STELLAR POPULATIONS ACROSS THE DISC OF THE NEARBY SPIRAL GALAXY NGC3938**
Yanık G., Topal S.
ISPEC INTERNATIONAL CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES, Adana, Türkiye, 12 - 13 Kasım 2021, ss.620
- II. **PROBING THE PHYSICS OF THE INTERSTELLAR MEDIUM IN SPIRAL GALAXIES FROM DIFFERENT ACTIVITY TYPES**
Eser Sulu H., Topal S.
11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING and NATURAL SCIENCES, Muş, Türkiye, 18 - 19 Eylül 2021, ss.176
- III. **SARMAL GALAKSİ DİSKİ BOYUNCA GAZ, TOZ VE YILDIZ POPÜLASYONLARI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN ARAŞTIRILMASI**
Topal S.
ISPEC ULUSAL BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ , Adana, Türkiye, 7 - 08 Eylül 2021, ss.1
- IV. **PROBING THE 12CO(1-0)/13CO(1-0) LINE RATIOS, MOLECULAR GAS MASS AND GAS KINEMATICS ACROSS THE DISC OF THE SPIRAL GALAXY NGC 5248**
Topal S.
ISPEC 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Siirt, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2021, ss.100-101
- V. **THE PHYSICS AND KINEMATICS OF MOLECULAR GAS IN THE SPIRAL GALAXY NGC 3521**
Topal S.
5th International Engineering and Natural Sciences Conference (IENSC 2020), 5 - 06 Kasım 2020, ss.51-52
- VI. **Physical properties of the gas and dust across the disc of a nearby spiral galaxy NGC 3556**
Topal S.
2ND INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY, 7 - 09 Ekim 2020, ss.242
- VII. **TÜRKİYE ULUSAL RADYO ASTRONOMİ GÖZLEMESİ (TURAG): TÜRKİYE İÇİN RADYO TELESKOP**
Öztürk F., Küçük İ., Yıldız U., TOPAL S., BEKLEN BARTO E., Ergin T.
19. Ulusal Astronomi Kongresi - UAK 2015, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Şubat 2015

- VIII. **The Physics of Molecular Gas in the Centre of Spiral Galaxy NGC 5033**
Topal S.
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.871
- IX. **A Multi-line Study of the Gas in the Centre of Spiral Galaxy NGC 2903**
Topal S.
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.872
- X. **Observations of Molecular Gas in the Arms and Inter-arms of NGC 0628**
Topal S.
International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1061
- XI. **Carbon Monoxide Along the Disc of Spiral Galaxy NGC 0628**
Topal S.
International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1667
- XII. **Line Ratio Diagnostics Along the Disc of Two Edge-on Lenticular Galaxies, NGC 4710 and NGC 5866**
Topal S., BUREAU M., DAVIS T. A., YOUNG L., KRIPS M.
225th Meeting of the American Astronomical Society, Seattle, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 08 Ocak 2015, ss.1
- XIII. **A search for gamma-ray burst remnant candidate in spiral galaxy M101**
SONBAŞ DHUGA E., AKYÜZ A., TOPAL S., TEMİZ U.
European Week of Astronomy and Space Science - Deaths of massive stars as supernovae and gamma-ray bursts - Symposium 8, Turku, Finlandiya, 8 - 12 Temmuz 2013, ss.67
- XIV. **A new CO Survey of the Nearby Galaxies with NANTEN2**
TORII K., YOSHIKE S., BUREAU M., TOPAL S., FUKUI Y.
National Astronomy Meeting (NAM), St. Andrews, Birleşik Krallık, 1 - 05 Temmuz 2013, ss.1
- XV. **Physical Conditions of Molecular Gas in Nearby Disk Galaxies**
Topal S., BAYET E., BUREAU M., WALSH W., DAVIS T. A.
National Astronomy Meeting (NAM), St. Andrews, Birleşik Krallık, 1 - 05 Temmuz 2013, ss.1
- XVI. **TÜRKİYE'NİN ESO ÜYELİK YOLCULUĞU**
YILDIZ U., SOLMAZ A., ÖNAL TAŞ Ö., MİRAHMETOĞLU H., SAYGAÇ A. T., GÜNEŞ M., YILDIZ M., ÖZYAR Ü., ŞAHİN Ö., TUĞRAL R., et al.
18. Ulusal Astronomi Kongresi - UAK 2012, Malatya, Türkiye, 27 Ağustos - 01 Eylül 2012, ss.415-422
- XVII. **ULUSAL RADYOTELESKOP PROJESİ**
YILDIZ U., KÜÇÜK İ., ÖZTÜRK F., TOPAL S., AKGIRAY A., BEKLEN BARTO E., GÜRKAN UYGUN G., ÜNAL O., ERGİN T.
18. Ulusal Astronomi Kongresi - UAK 2012, Malatya, Türkiye, 27 Ağustos - 01 Eylül 2012, ss.409-413
- XVIII. **Disk Galaksilerde Moleküler Gaz Gözlem ve Analizi**
Topal S., Bureau M., BAYET E., DAVIS T., WALSH W.
XVIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Malatya, Türkiye, 27 Ağustos - 01 Eylül 2012, ss.469-475
- XIX. **Ulusal Radyo Teleskop Projesi**
YILDIZ U., KÜÇÜK İ., ÖZTÜRK F., TOPAL S., AKGIRAY A., BEKLEN E., GÜRKAN UYGUN G., ÜNAL O., ERGİN T.
XVIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Malatya, Türkiye, 27 Ağustos - 01 Eylül 2012, sa.1, ss.409-413
- XX. **Revealing the Physical Properties of GMC Complexes in the Spiral Arms of NGC 6946**
Topal S., BAYET E., BUREAU M., WALSH W., DAVIS T. A.
The XXVIIIth General Assembly of the International Astronomical Union, Pekin, Çin, 20 - 31 Ağustos 2012, ss.163
- XXI. **12CO lines and LVG Model: NGC6946**
Topal S., BAYET E., BUREAU M.
National Astronomy Meeting (NAM), Llandudno, Birleşik Krallık, 17 - 21 Nisan 2011, ss.1
- XXII. **CC AND ve V350 Peg'in 2005 Yılı Fotometrik Gözlemleri**
Topal S., EKMEKÇİ F.
XV. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 25 Ağustos - 01 Eylül 2006, cilt.II, ss.805-817

Desteklenen Projeler

2018 - 2019	Bilim Dođudan Yükselir-Edremit Bilimle Buluşuyor, TÜBİTAK Projesi
2018 - 2019	Mikrodan Makroya Dünyamız ve Evren, Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje
2018 - 2019	Öğretmen Adayları Üzerinde Uygulamalı FeTeMM (STEM) Eğitimi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2018 - 2018	Akdenizde El Ele, Gökyüzünü Keşfetmeye, TÜBİTAK Projesi
2017 - 2018	NGC0628 Galaksisindeki Yıldız Oluşum Bölgelerinin Fiziksel Analizi ve Galaksilerde Kara Delik Kütleli ve CO gazı Çizgi Genişliği Arasındaki İlişki, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2017 - 2017	AYDA GÖZLEMEVİ, Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

2022 - Devam Ediyor	Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Editör
---------------------	--

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

2023 - Devam Ediyor	Türkiye Ulusal Gözlemleri, Yönetim Kurulu Üyesi
2022 - Devam Ediyor	TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi, Yönetim Kurulu Üyesi
2019 - Devam Ediyor	European Astronomical Society (EAS), Üye
2018 - Devam Ediyor	International Astronomical Union, Üye
2014 - Devam Ediyor	The Royal Astronomical Society, Üye
2014 - Devam Ediyor	Türk Astronomi Derneği, Üye
2008 - 2017	Türk Bilişim Derneği, Üye
2012 - 2016	American Astronomical Society, Üye

Bilimsel Hakemlikler

Nisan 2024	TÜBİTAK Projesi, 4008 - Özel Gereksinimli Bireylere Yönelik Kapsayıcı Toplum Uygulamaları Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye
Şubat 2024	TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye
Ocak 2024	TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye
Ekim 2023	Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye
Haziran 2023	Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi
Ocak 2023	TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye
Eylül 2022	TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye
Haziran 2022	TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye
Aralık 2020	TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2532 - Rusya Temel Araştırma Vakfı (RFBR) İkili İşbirliği Programı, TÜBİTAK, Türkiye
Eylül 2020	TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye
Şubat 2020	TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye
Temmuz 2017	Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstanbul Üniversitesi, Türkiye

Bilimsel Danışmanlıklar

2018 - 2019

Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Edremit Kaymakamlığı

Metrikler

Yayın: 43

Atıf (WoS): 73

Atıf (Scopus): 70

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2021	INTERNATIONAL CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES , Moderatör, Adana, Türkiye
2021	ISPEC INTERNATIONAL CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES, Katılımcı, Adana, Türkiye
2021	11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING and NATURAL SCIENCES, Katılımcı, Muş, Türkiye
2021	ISPEC ULUSAL BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ , Katılımcı, Adana, Türkiye
2021	ISPEC 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES , Moderatör, Siirt, Türkiye
2021	ISPEC 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Katılımcı, Siirt, Türkiye
2021	International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies, Katılımcı, Ankara, Türkiye
2020	5th International Engineering and Natural Sciences Conference (IENSC 2020), Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye
2019	22. TÜBİTAK Ulusal Gökyüzü Gözlem Şenliği, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye
2019	Yıldız Teknik Üniversitesi 14. İLTEK Günleri, Moderatör, İstanbul, Türkiye
2018	3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Katılımcı, Adana, Türkiye
2018	21. TÜBİTAK Ulusal Gökyüzü Gözlem Şenliği, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye
2018	Yıldız Teknik Üniversitesi IEEE 13. İLTEK Günleri, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye
2017	Anadolu Üniversitesi IEEE Anadolu Bilim Günleri, Davetli Konuşmacı, Eskişehir, Türkiye
2017	III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, Oturum Başkanı, Muğla, Türkiye
2017	Amasya Üniversitesi Teknoloji Zirvesi, Davetli Konuşmacı, Amasya, Türkiye
2016	20 .Ulusal Astronomi Kongresi, Davetli Konuşmacı, Erzurum, Türkiye
2016	19. TÜBİTAK Ulusal Gökyüzü Gözlem Şenliği, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye
2016	Karabük Üniversitesi 7. Uluslararası Bilim Günleri, Davetli Konuşmacı, Karabük, Türkiye

Davetli Konuşmalar

Ağustos 2022	Geçmişten Geleceğe Uzay, Seminer, Antalya Gökyüzü Gözlem Etkinliği, Türkiye
Ağustos 2022	Evrenin Sonuna Yolculuk Etmek Mümkün mü?, Seminer, Antalya Gökyüzü Gözlem Etkinliği, Türkiye
Ağustos 2022	Gelecek Uzayda - Geçmişten Geleceğe Uzay, Seminer, TÜBİTAK 4004 - Pencereimde Dünya Var 3, Türkiye
Temmuz 2022	Geçmişten Geleceğe Uzay, Seminer, Van Gökyüzü Gözlem Etkinliği, Türkiye

Mayıs 2022	TEDx konuşması - TEDxYouth@AFL, Konferans, Aydın Fen Lisesi TEDx Youth konuşması, Türkiye
Haziran 2020	TEDx konuşması - TEDxYouth@TIK, Konferans, TED İstanbul Koleji TEDx Youth organizasyonu, Türkiye
Mart 2019	TEDx konuşması - TEDxYouth@BLIS, Konferans, Bilkent Laboratory and International School, Türkiye
Eylül 2016	Ulusal Astronomi Kongresi, Konferans, Türk Astronomi Derneği, Türkiye
Mayıs 2016	TEDx Konuşması - TEDx Gündoğdu, Konferans, Gündoğdu Koleji, Türkiye

Burslar

2010 - 2015	The Philip Wetton Scholarship at Christ Church College (2010-2014), Üniversite
2008 - 2015	1416 Sayılı Yasa Kapsamında Yurtdışı Doktora Bursu (2010-2015), Milli Eğitim Bakanlığı

Ödüller

Mart 2019	Biggest Turnout Prize 1st Place, International Astronomical Union
Mayıs 2014	2014 ABTA Doctoral Researcher Awards, Honourable Mention Award in Natural & Life Sciences, Association of British Turkish Academics (ABTA)
Nisan 2011	The Best Poster Runner-up Prize, National Astronomy Meeting (NAM), Wales/UK, Royal Astronomical Society

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

2024 - 2024	Kurumsal Temsil, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Türkiye, Ankara, 2024 - 2024
2024 - 2024	Kurumsal Temsil, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ankara, 2024 - 2024
2023 - 2023	Kurumsal Temsil, Habertürk, Türkiye, İstanbul, 2023 - 2023
2023 - 2023	Kurumsal Temsil, Habertürk TV, Türkiye, İstanbul, 2023 - 2023
2021 - 2021	Kurumsal Temsil, TRT, Türkiye, İstanbul, 2021 - 2021
2017 - 2017	Kurumsal Temsil, CNN Türk, Türkiye, İstanbul, 2017 - 2017

Akademi Dışı Deneyim

2016 - 2017	Oxford Üniversitesi
2010 - 2016	Oxford Üniversitesi Fizik Bölümü Astrofizik
2011 - 2012	Nagoya Üniversitesi, Japonya