

## Assoc. Prof. EBRU DEVLEN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 232 311 2236](tel:+902323112236)

**Email:** [ebru.devlen@ege.edu.tr](mailto:ebru.devlen@ege.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.ege.edu.tr/ebru.devlen>

**Address:** Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü 35100, Bornava, İzmir

### Education Information

Doctorate, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri (YI) (Tezli), Turkey 2002 - 2008

Post Graduate, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri (YI) (Tezli), Turkey 1999 - 2002

Under Graduate, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Bölümü, Turkey 1995 - 1999

### Foreign Languages

German, B1 Intermediate

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Toplanma disklerinde manyetik dönme kararsızlığı, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri (YI) (Tezli), 2008

Post Graduate, Etkin Gökada Çekirdekleri: AGN'ler, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri (YI) (Tezli), 2002

### Research Areas

Physics, Astronomy and Astrophysics, Sun and Solar Systems, Star Systems, Interstellar Medium, The Galaxy, Galactic and Extragalactic Objects and Systems, Cosmology, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, 2019 - Continues

Assistant Professor, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, 2016 - 2019

Research Assistant, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, 2015 - 2016

Assistant Professor, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2015 - 2015

Research Assistant, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2015 - 2015

Assistant Professor, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2014 - 2015

Research Assistant, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2004 - 2014

Other, Stockholms Universitet (Stockholm University), Nordic Institute For Theoretical Physics (Nordita), Post-Doctoral Research Fellow, 2012 - 2013

Other, University Of California, Los Angeles, Institute For Pure And Applied Mathematics, Short-Term Scholar, 2005 - 2005

### Courses

Tez Çalışması, Doctorate, 2020 - 2021

Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2020 - 2021  
Kaynak Tarama Teknikleri, Under Graduate, 2020 - 2021  
Plazma Astrofiziği, Post Graduate, 2020 - 2021  
Yıldız Atmosferleri, Under Graduate, 2020 - 2021  
Toplanma Diskli Dizgeler, Post Graduate, 2018 - 2019  
Interstellar Matter, Under Graduate, 2018 - 2019  
Tez Çalışması, Post Graduate, 2018 - 2019  
Uzmanlık Alan Dersi, Post Graduate, 2018 - 2019  
Yıldız Atmosferleri, Under Graduate, 2018 - 2019  
Uzmanlık Alan Dersi , Doctorate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Manyetohidrodinamik II , Doctorate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Plazma Astrofiziği , Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Tez Yönetimi, Post Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Interstellar Matter, Under Graduate, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Uzmanlık Alan Dersi, Post Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Toplanma Diskli Dizgeler , Post Graduate, 2016 - 2017  
Manyetohidrodinamik I, Doctorate, 2016 - 2017  
Kaynak Tarama Teknikleri, Under Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017  
Bitirme Tezi, Under Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017

## Advising Theses

Devlen E., Kuantum Plazmasında Rayleigh-Taylor Kararsızlığı, Post Graduate, E.İMDAT(Student), 2019  
Devlen E., İlköğretimde Temel Astronomi Konularının FeTeMM (STEM) Kullanılarak Öğretimi, Post Graduate, H.EREN(Student), 2019  
DEVLEN E., Işınımsal Olarak Etkin Olmayan Toplanma Akışları, Post Graduate, M.YARDIMCI(Student), 2016

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, September, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, August, 2019  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ege Üniversitesi, August, 2018  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Ağustos 2016, Ege Üniversitesi, August, 2016

## Taught Courses And Trainings

Devlen E., Ekşi K. Y. , Ertan Ü., Işık E., Ulubay A., Hakkı Ögelman Yaz Okulu II - Astrofizikte Modelleme: Güneş'ten Gökada Merkezlerine, 2019 - 2019  
Devlen E., Erkut M. H. , Ertan Ü., Ulubay A., Çalışkan Ş., Astrofiziksel Diskler Yaz Okulu, 2017 - 2017

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

- **Magnetorotational instability in diamagnetic, misaligned protostellar discs**  
Devlen E., Ulubay A., Pekünlü E. R.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.491, pp.5481-5488, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- **A new model for heating of the Solar North Polar Coronal Hole**  
DEVLEN E., CAMURDAN D. Z. , YARDIMCI M. O. , PEKÜNLÜ E.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.467, pp.133-144, 2017 (Journal Indexed in SCI)

- **Mean-field dynamo action from delayed transport**  
Rheinhardt M., Devlen E., Radler K., Brandenburg A.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.441, pp.116-126, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **A mean field dynamo from negative eddy diffusivity**  
Devlen E., Brandenburg A., Mitra D.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.432, pp.1651-1657, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **THE ANISOTROPIC TRANSPORT EFFECTS ON DILUTE PLASMAS**  
Devlen E.  
ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol.731, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **MHD waves in the solar north polar coronal hole**  
DEVLEN E., PEKÜNLÜ E.  
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, vol.331, pp.716-724, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **Finite Larmor radius effects on weakly magnetized, dilute plasmas**  
DEVLEN E., PEKÜNLÜ E.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.404, pp.830-836, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **Influence of the diamagnetic effect on the magnetorotational instability in accretion discs**  
Devlen E., PEKUNLU E. R.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.377, pp.1245-1262, 2007 (Journal Indexed in SCI)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **STEM Education on Astronomy and Space Sciences for Primary Schools**  
Eren H., Devlen E.  
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), Antalya, Turkey, 25 - 27 April 2019, pp.734
- **Diyamanyetik Gezegen Oluşum Disklerinde Manyetik Dönme Kararsızlığı**  
DEVLEN E., Ulubay A., PEKUNLU E. R.  
Yüksek Enerji Fiziği, Astrofizik ve Kozmoloji Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 30 January 2019, pp.37
- **Diyamanyetik Disklerde Manyetik Dönme Kararsızlığı**  
DEVLEN E., Ulubay A., PEKUNLU E. R.  
Yüksek Enerji Fiziği, Astrofizik ve Kozmoloji Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 08 February 2018, pp.36
- **Heating and Accelerating of Minor Ions in Solar North Coronal Hole Plasma**  
ZENGİN ÇAMURDAN D., DEVLEN E., YARDIMCI m., PEKÜNLÜ E. R.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.528-532
- **Gyroviscous Magnetorotational Instability In a Collisionless Plasma**  
UYGUNOL B. E. , DEVLEN E.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), 25 - 27 October 2017
- **Gyroviscous Magnetorotational Instability In a Collisionless Plasma with Thermal Heat Fluxes**  
DEVLEN E., UYGUNOL B. E. , BİLGİN D., DEVLEN A.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), 25 - 27 October 2017
- **The Gyroviscous Magnetorotational Instability with Viscous Heat Flux**  
BİLGİN D., DEVLEN E.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), 25 - 27 October 2017
- **Effect of the Coulomb Thermal Conduction on the Gyroviscous Magnetorotational Instability**  
DEVLEN E., DEVLEN A.  
III INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS), 3 - 07 May 2017
- **Effects of the viscosity and thermal conductivity tensors on the gyroviscous magnetorotational instability**

DEVLEN E.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 October 2016, pp.4168-4174

• **Gyroviskoz Kararsızlıkta Ortaya Çıkan Dalga Modlarının Fiziksel Yapısı**

DEVLEN E.

XVIII. Ulusal Astronomi ve Uzay Bilimleri Kongresi, Turkey, 27 August - 01 September 2012, pp.129-134

• **Kuzey Güneştacı Deliginde MHD Dalgalarının Sönümlenmesi**

ZENGİN ÇAMURDAN D., DEVLEN E., PEKÜNLÜ E. R.

XVIII. Ulusal Astronomi Toplantısı, Malatya, Turkey, 27 August 2012, pp.113-119

• **Stres Tensörünün Manyetik Hidrodinamik Denklemlere Katkısı**

DEVLEN E., PEKÜNLÜ E. R.

İzmir Yüksek Enerji Fiziği ve Uygulamaları Çalıştayı, Turkey, 19 - 23 June 2012

• **Güneştacı Deliginde 2.25 Güneş Yarıçapı Uzaklığına Değın Sönümlenme Uzunluk Ölçekleri**

ZENGİN ÇAMURDAN D., DEVLEN E., PEKUNLU E. R.

İzmir Yüksek Enerji Fiziği ve Uygulamaları Çalıştayı, İzmir, Turkey, 19 June 2012, pp.66

• **Seyreltik Plazmada Yönbağımlı Taşınım Etkileri**

DEVLEN E.

XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, Turkey, 31 August - 04 September 2010

• **Seyreltik Plazmada Gyroviskoz Kararsızlığın Özellikleri**

DEVLEN E., PEKÜNLÜ E. R.

XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, Turkey, 31 August - 04 September 2010

• **Kuzey Güneştacı Deliginin Isıtılması**

PEKÜNLÜ E. R. , DEVLEN E.

XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, Turkey, 31 August - 04 September 2010

• **Gökada Kümelerinde Soğuyan Akış Problemi**

DEVLEN E.

Astrofizikte Manyetik ve Hidrodinamik Süreçler 1. Çalıştayı, Turkey, 1 - 03 February 2010, pp.56-62

• **Toplanma Disklerinde Manyetik Dönme Kararsızlığı**

DEVLEN E.

Astrofizikte Manyetik ve Hidrodinamik Süreçler 1. Çalıştayı, Turkey, 1 - 03 February 2010

• **Manyetik Dönme Kararsızlığı Üzerine Isısal İletkenlik Manyetik Alana Koşut İletkenlik ve Gyrovizkozitenin Etkileri**

DEVLEN E., PEKÜNLÜ E. R.

XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, Turkey, 8 - 12 September 2008, pp.311-323

• **Dynamics of the twisted magnetic flux tube in the astrophysical jets**

DEVLEN E.

7. Microquasar Workshop: Microquasars and Beyond, Proceedings of Science, 1 - 05 September 2008

• **Yerel Akımlardan Neden Olduđu Manyetik Alan Gradyentinin Açısıl Momentum Taşınımına Katkısı**

DEVLEN E., PEKÜNLÜ E. R.

XV. Ulusal Astronomi Kongresi, Turkey, 28 August - 01 September 2006, pp.243-257

• **Toplanma Disklerinde Manyetik Dönme Kararsızlığı Üzerindeki Sonlu Larmor Yarıçapı Etkisi**

DEVLEN E., PEKÜNLÜ E. R.

XIV. Ulusal Astronomi Kongresi, Turkey, 31 August - 04 September 2004, pp.319-322

• **Görünmeyen Evren Görüntülendi**

PEKUNLU E. R. , DEVLEN E.

Mantık, Matematik ve Felsefe V. Ulusal Sempozyumu: Bilim ve Sanat, İzmir, Turkey, 11 September 2007, pp.157-166

• **Güneştacı Plazmasında Manyetik Alana Dik Yönde Isı İletkenliği**

PEKUNLU E. R. , DEVLEN E., KALOMENİ YAKUT B., YAKUT K., Keskin M.

XV. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 August 2006, pp.621-633

• **Karmakarışıklık**

PEKÜNLÜ E. R. , DEVLEN E.

Mantık, Matematik ve Felsefe II. Ulusal Sempozyumu: Kaos, Turkey, 21 - 24 September 2004, pp.121-132

- **Kozmik Toplanma Disklerinde Durgun Yavaş Dalgalar**  
DEVLEN E., PEKÜNLÜ E. R.  
XXII. Fizik Kongresi, Turkey, 14 - 17 September 2004, pp.303
- **Magnetorotational Instability in Accretion Disks**  
DEVLEN E., PEKÜNLÜ E. R.  
Proceedings of the Astrophysics Workshop: New Directions for Close Binary Studies: The Royal Road to the Stars,  
24 - 28 June 2002

## Other Publications

- **Astrofizik, Seçme Konular – III**  
PEKUNLU E. R. , DEVLEN E.  
Lecture Note, pp.164, 2009

## Supported Projects

DEVLEN E., İmdat E., Project Supported by Higher Education Institutions, KUANTUM PLAZMASINDA RAYLEIGH-TAYLOR KARARSIZLIĞI, 2018 - 2020  
 Devlen E., TUBITAK Project, Işınımsal Olarak Etkin Olmayan Toplanma Akışlarında Gyroviskoz Etkileri İçeren Kinetik ve Manyetohidrodinamik Kararsızlıklar, 2015 - 2019  
 DEVLEN E., TUBITAK Project, Aliağa Bilim Şenliği; Aliağa Bilim İle Buluşuyor, 2017 - 2018  
 Devlen E., TUBITAK Project, Gyroviskoz Manyetik Dönme Kararsızlığının Manyetohidrodinamik Rejimdeki İleri Hesaplamaları, 2015 - 2018  
 DEVLEN E., TUBITAK Project, Balıkesir Astronomi Şenliği, 2016 - 2017

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Member, 2017 - Continues  
 Türk Astronomi Derneği, Member, 2008 - Continues

## Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, TÜBİTAK, Turkey, May 2019  
 TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, TÜBİTAK, Turkey, May 2019  
 TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, TÜBİTAK, Turkey, May 2019  
 European Journal of Pure and Applied Mathematics (EJPAM) , SCI Journal, March 2018  
 TUBITAK Project, April 2017  
 TUBITAK Project, April 2017  
 TUBITAK Project, April 2017  
 Astrophysics and Space Science (Ap&SS) , SCI Journal, December 2016  
 TUBITAK Project, December 2016  
 TUBITAK Project, June 2016  
 TUBITAK Project, June 2016  
 TUBITAK Project, June 2016  
 TUBITAK Project, June 2016  
 TUBITAK Project, October 2015  
 TUBITAK Project, September 2015

TUBITAK Project, September 2015  
TUBITAK Project, June 2015  
TUBITAK Project, June 2015  
TUBITAK Project, October 2014  
TUBITAK Project, October 2014  
TUBITAK Project, April 2014  
TUBITAK Project, April 2014  
TUBITAK Project, April 2014  
TUBITAK Project, April 2014  
Indian Journal of Physics (INJP) , SCI Journal, January 2012  
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (MNRAS), SCI Journal, May 2011

## Tasks In Event Organizations

Devlen E., 5th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Scientific Congress, Turkey, Nisan 2020  
Devlen E., ÖRÇEN N., 4th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Scientific Congress, Turkey, Nisan 2019  
Devlen E., 1. Ulusal Lise Öğrencileri Kongresi (ULOK 2018), Scientific Congress, Turkey, Ekim 2018  
Devlen E., 3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Scientific Congress, Turkey, Ekim 2018  
Devlen E., 2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress , Scientific Congress, Turkey, Ekim 2017  
Devlen E., Differential Rotation and Magnetism across the HR Diagram, Scientific Congress, Sweden, Mayıs 2013  
Devlen E., Doğan S., Astrofizikte Manyetik ve Hidrodinamik Süreçler I. Çalıştayı, Workshop Organization, İzmir, Turkey, Şubat 2010  
Devlen E., Gökbilim Terimlerinde Dil Birliği Sempozyumu, Scientific Congress, Turkey, Aralık 2009  
Devlen E., 7. Microquasar Workshop: Microquasars and Beyond, Workshop Organization, Turkey, Eylül 2008

## Invited Congress and Symposium Activities

4th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Attendee, Antalya, Turkey, 2019  
Yüksek Enerji Fiziği, Astrofizik ve Kozmoloji Çalıştayı, YEFAK-2019, Attendee, İstanbul, Turkey, 2019  
1. Ulusal Lise Öğrencileri Kongresi, Attendee, Balıkesir, Turkey, 2018  
Yüksek Enerji Fiziği, Astrofizik ve Kozmoloji Çalıştayı, YEFAK-2018, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Attendee, Adana, Turkey, 2017  
III. International Conference on Engineering and Natural Science, Attendee, Budapest, Hungary, 2017  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Attendee, Adana, Turkey, 2016  
Recent Advances in Astrophysics: Inorganic Machines of the Universe, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016  
XX. Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2016  
XIX. Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2015  
Pencil Code Meeting, Attendee, Lund, Sweden, 2013  
Cosmic magnetic fields: mathematical and observational descriptions, Attendee, Newcastle-Upon-Tyne, United Kingdom, 2013  
Nordita Winter School 2013 in High Energy Astrophysics, Attendee, Stockholm, Sweden, 2013  
XVIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, Malatya, Turkey, 2012  
İzmir Yüksek Enerji Fiziği ve Uygulamaları Çalıştayı, Attendee, İzmir, Turkey, 2012  
International Advanced Research School in Physics "Physics of Stars", Attendee, Muğla, Turkey, 2011  
XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, Adana, Turkey, 2010  
Astrophysics of Neutron Stars 2010, Attendee, İzmir, Turkey, 2010  
Astrofizikte Manyetik ve Hidrodinamik Süreçler I. Çalıştayı, Attendee, İzmir, Turkey, 2010  
School on Astrophysical Turbulence and Dynamos, Attendee, Trieste, Italy, 2009  
VII. Microquasar Workshop: Microquasars and Beyond, Attendee, İzmir, Turkey, 2008  
Advanced Astrophysics Summer School: from ordinary stars to compact objects, supernova remnants and extragalactic

astronomy, Attendee, İstanbul, Turkey, 2007  
Astrophysics of Neutron Stars, Attendee, Turkey, 2007  
XV. Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2006  
2005 High Energy Astrophysics Workshop, Attendee, Turkey, 2005  
Transfer Phenomena, Attendee, California, United States Of America, 2005  
Relativistic Astrophysics, Attendee, California, United States Of America, 2005  
N-Body Problems in Astrophysics, Attendee, California, United States Of America, 2005  
Astrophysical Fluid Dynamics, Attendee, California, United States Of America, 2005  
Ringberg Workshop on Planet Formation: Theory meets Observation, Attendee, Munich, Germany, 2004  
XXII. Fizik Kongresi, Attendee, Muğla, Turkey, 2004  
XIV. Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, Kayseri, Turkey, 2004  
Space and Atmospheric Physics, Attendee, İstanbul, Turkey, 2004  
The Magnetized Interstellar Medium, Attendee, Antalya, Turkey, 2003  
XIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2002  
New Directions for Close Binary Studies: "The Royal Road to the Stars", Attendee, Çanakkale, Turkey, 2002

## Citations

Total Citations (WOS):95

h-index (WOS):5

## Invited Talks

Güneş ve Yıldızların Evrimi, Seminar, Gazeteci Çetin Altan Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi, Turkey, April 2018  
Yıldızların Yaşamı ve Karadelikler, Seminar, Cihat Kora Anadolu Lisesi , Turkey, May 2017  
Negatif Çalkantı Difüzyon Dinamosu, Seminar, Ege Üniversitesi, Turkey, December 2013  
A Mean Field Dynamo From Negative Eddy Diffusivity, Seminar, Stokholm University, Sweden, March 2013  
The Anisotropic Transport Effects on Dilute Plasmas, Seminar, Stokholm University, Sweden, February 2012  
Manyetik Alanın Gezegen Göçlerine Etkisi, Seminar, Ege Üniversitesi, Turkey, April 2011  
Yıldızların Yapısı ve Yaşamı, Seminar, Ege Üniversitesi, Turkey, July 2010  
Manyetik Dönme Kararsızlığı Üzerine Sonlu Larmor Yarıçapı ve Isı Akısı Etkileri, Seminar, Ege Üniversitesi, Turkey, May 2010  
Uzay Uçuşları, Seminar, Özel Bornova İlköğretim Okulu, Turkey, December 2009  
Uzay Çalışmaları, Seminar, Ege Üniversitesi, Turkey, July 2006  
AGN Fiziği, Seminar, Ege Üniversitesi, Turkey, April 2004  
Disk Dinamosu, Seminar, Ege Üniversitesi, Turkey, May 2003  
SN 1987A, Seminar, Ege Üniversitesi, Turkey, April 2003

## Scholarships

Post – Doctoral Research Fellow, TUBITAK, 2012 - Continues  
Bilimsel Etkinliklere Katılma Bursu, University, 2009 - Continues  
Short – Term Scholar, University, 2005 - Continues  
TÜBİTAK Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Bursu, TUBITAK, 2004 - Continues

## Awards

DEVLEN E., En İyi Bildiri Ödülü, Çukurova Üniversitesi, October 2017  
DEVLEN E., Astronomi Bilim Ödülü, İstanbul Üniversitesi, April 2013  
DEVLEN E., Bölüm Üçüncülüğü, Ege Üniversitesi, July 1999