



# ZAHİDE FUNDA BOSTANCI GÜVER

## PROF.

**Email :** funda.bostanci@istanbul.edu.tr

**Office Phone :** [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Extension: 10293

**Fax Phone :** [+90 212 440 0370](tel:+902124400370)

**Address :** İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve  
Uzay Bilimleri Bölümü 34119 Beyazıt-Fatih İstanbul

### International Researcher IDs

ScholarID: MVsDNNgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5665-3452

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-2653-2020

ScopusID: 54419556500

Yoksis Researcher ID: 125551



## Learning Knowledge

Post Doctorate  
2013 - 2014

Istanbul University, Faculty Of Science, Astrofizik, Turkey

Post Doctorate  
2011 - 2013

Sabancı University, Faculty Of Engineering And Natural Sciences, Astrofizik,  
Turkey

Doctorate  
2004 - 2009

Istanbul University, Fen Bilimleri, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, Turkey

Postgraduate  
2000 - 2004

Istanbul University, Fen Bilimleri, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, Turkey

Undergraduate  
1995 - 1999

Istanbul University, Faculty Of Science, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, Turkey

## Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Planlamadan Değerlendirmeye Uzaktan Eğitim: Öğrenme ve Öğretme Süreci, Istanbul University  
Open and Distance Education Faculty, 2020

## Dissertations

Doctorate, Güneş Disk Merkezi Civarında Sakin Bir Kromosferik Bölgenin İnce Yapısı Üzerine Bir Çalışma, İstanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, 2009

Postgraduate, Güneş Gözlemlerinde İki Boyutlu Spekl Spektroskopi, İstanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, 2004

## Academic Titles / Tasks

Professor 2024 - Continues	Istanbul University, Faculty Of Science, Astronomy And Space Sciences
Associate Professor 2017 - 2024	Istanbul University, Faculty Of Science, Astronomy And Space Sciences
Assistant Professor 2014 - 2018	Istanbul University, Faculty of Science, Astronomy and Space Sciences
Research Assistant 2000 - 2009	Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Astronomi Ve Uzay Bilimleri
Research Assistant 2008 - 2008	Universiteit Utrecht, Science Faculty, Physics

## Supported Projects

- ÖZKORUCUKLU S., GÜVER T., BOSTANCI GÜVER Z. F., AKTAŞ E., GÜRKAN G., POTOK O., KAYNAK B., Project Supported by Higher Education Institutions, Spektral Nötron ve Gama Ayrımı Yapabilen Taşınabilir Radyasyon Dedektörü Geliştirilmesi, 2024 - Continues
- Güver T., Güngör C., Bostancı Güver Z. F., Göğüş E., Project Supported by Higher Education Institutions, Termonükleer X-ışın Patlamalarının Geniş Bantlı Zamansal ve Tayfsal İncelenmesi, 2023 - 2025
- GÜNGÖR C., GÜVER T., BOSTANCI GÜVER Z. F., TÜBİTAK Project, Düşük Kütleli X-ışın Çiftlerinde Olası Atmaların Maksimum Olabilirlik Çıkarımı Kullanılarak Araştırılması, 2020 - 2023
- BOSTANCI GÜVER Z. F., Göğüş E., Haneko Y., TÜBİTAK Project, Sonrasında Uzun Süreli Işıma Evresi Gösteren Gama Işını Patlamalarının Araştırılması Ve Detaylı İncelenmesi, 2020 - 2022
- BOSTANCI GÜVER Z. F., GÜVER T., TÜBİTAK Project, Güneş Parlamalarındaki Yarı-Periyodik Salınımların Yüksek Enerjilerde İncelenmesi, 2017 - 2021
- BOSTANCI GÜVER Z. F., YONTAN T., BİLİR S., Project Supported by Higher Education Institutions, Galaksimizdeki Radyal Metal Bolluğu Gradyentinin Açık Kümeler Yoluyla İncelenmesi, 2016 - 2020
- BOSTANCI GÜVER Z. F., AK S., ÖNAL TAŞ Ö., BİLİR S., YONTAN T., ATAŞ O. H., AK T., PLEVNE O., ÜRGÜP H., Project Supported by Higher Education Institutions, Güneş Civarında Yaş-Metal Bolluğu İlişkisinin SDSS Verileriyle Araştırılması, 2017 - 2018
- Ak S., Bilir S., Bostancı Güver Z. F., Önal Taş Ö., TÜBİTAK Project, Metallicity Map of the Milky Way Galaxy, 2015 - 2017
- AK T., BOSTANCI GÜVER Z. F., TÜBİTAK Project, Galaktik Diskin Evriminin Açık Kümelerle İncelenmesi, 2014 - 2017
- BOSTANCI GÜVER Z. F., Project Supported by Higher Education Institutions, Seçilmiş Bazı Açık Kümelerinin Fotometrik San Pedro Martir Gözlemleri-1, 2015 - 2016
- AK T., YONTAN T., BİLİR S., AK S., GÜVER T., BOSTANCI GÜVER Z. F., Project Supported by Higher Education Institutions, ÖTEGEZEĞENLERİN FOTOMETRİK GÖZLEMLERİ, 2014 - 2016

12. BİLİR S., AK S., BOSTANCI GÜVER Z. F., YONTAN T., AK T., GÜVER T., Project Supported by Higher Education Institutions, NGC 225 Açık Kümesinin Fotometrik Analizi, 2014 - 2016
13. BOSTANCI GÜVER Z. F., Project Supported by Higher Education Institutions, Güneş'in Kromosfer Tabakasında Gözlenen Salınımlar, 2015 - 2015
14. BOSTANCI GÜVER Z. F., Project Supported by Higher Education Institutions, Güneş Kromosferinin Farklı Tabakalarında Gözlenen İnce Yapıların Dinamiği, 2014 - 2015
15. AK T., TÜBİTAK Project, Ngc 6811 Ve Ngc 6866 Açık Kümelerinin Çok Renk Fotometrik Analizi, 2013 - 2014
16. Göğüş E., TÜBİTAK Project, Gama Işını Patlamaları Tayf Özelliklerinin Geniş Dalgaboyu Bandında İncelenmesi, 2010 - 2013
17. EU Framework Program Project, The USO-SP International School for Solar Physics, 2006 - 2010
18. Özkan M. T., Ökten A., Al N., Başal M., Bostancı Güver Z. F., Güver T., Kara M., Gültekin Annak A., Aslan Z., Project Supported by Higher Education Institutions, 29 Mart 2006 Tam Güneş Tutulmasında Koronal Beyaz Işık, Polarizasyon ve İnce Yapı Gözlemleri, 2006 - 2007
19. Bilir S., Gülseçen S., Bostancı Güver Z. F., Gültekin Annak A., Erdeve I., Özgür B., Project Supported by Higher Education Institutions, Örnek Bir WEB Sitesi: Astronomi Ve Uzak Bilimleri Bölümü Ve Gözlemevi Araştırma Ve Uygulama Merkezi WEB Sayfası, 1999 - 2000

## Jury Memberships

- Post Graduate, Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, June, 2024  
 Post Graduate, Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, June, 2024  
 Post Graduate, Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, June, 2024  
 Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi, May, 2023  
 Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi, May, 2023

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **A Comprehensive Study of Thermonuclear X-Ray Bursts from 4U 1820-30 with NICER: Accretion Disk Interactions and a Candidate Burst Oscillation**  
 Jaisawal G. K., BOSTANCI GÜVER Z. F., Boztepe T., GÜVER T., Strohmayer T. E., Ballantyne D. R., Beck J. H., Göğüş E., Altamirano D., Arzoumanian Z., et al.  
 Astrophysical Journal, vol.975, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
2. **NICER Observations of Thermonuclear Bursts from 4U 1728-34: Detection of Oscillations prior to the Onset of Two Bursts**  
 Bostancı Güver Z. F., Boztepe T., Güver T., Strohmayer T. E., Cavecchi Y., Göğüş E., Altamirano D., Bult P., Chakrabarty D., Guillot S., et al.  
 Astrophysical Journal, vol.958, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
3. **Burst-Disk Interaction in 4U 1636-536 as Observed by NICER**  
 Guver T., Bostanci Z. F., Boztepe T., GÖĞÜŞ E., Bult P., Kashyap U., Chakraborty M., Ballantyne D. R., Ludlam R. M., Malacaria C., et al.  
 ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol.935, no.2, 2022 (SCI-Expanded)
4. **A NICER look at thermonuclear X-ray bursts from Aql X-1**  
 Guver T., Bortepe T., Ballantyne D. R., Bostanci Z. F., Bult P., Jaisawal G. K., GÖĞÜŞ E., Strohmayer T. E., Altamirano D., Guillot S., et al.  
 MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.510, no.2, pp.1577-1596, 2022 (SCI-Expanded)
5. **A study of open clusters Frolov 1 and NGC 7510 using CCD UVB photometry and Gaia DR2 astrometry**  
 Yontan T., Bilir S., Ak T., Akbulut B., Canbay R., Banks T., Paunzen E., Ak S., Bostanci Z. F.  
 ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, vol.342, no.3, pp.538-552, 2021 (SCI-Expanded)

6. **Metallicity and absolute magnitude calibrations for F-G type main-sequence stars in the Gaia era**  
Çelebi M., Bilir S., Ak S., Ak T., Bostanci Z. F., Yontan T.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol.364, no.10, 2019 (SCI-Expanded)
7. **CCD UBV photometric and Gaia astrometric study of eight open clusters-ASCC 115, Collinder 421, NGC 6793, NGC 7031, NGC 7039, NGC 7086, Roslund 1 and Stock 21**  
Yontan T., Bilir S., Bostanci Z. F., Ak T., Ak S., Güver T., Paunzen E., Ürgüp H., Çelebi M. S., Akti B. A., et al.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol.364, no.9, 2019 (SCI-Expanded)
8. **CCD UBV photometric study of five open clusters-Dolidze 36, NGC 6728, NGC 6800, NGC 7209, and Platais 1**  
Bostanci Z. F., Yontan T., Bilir S., Ak T., Guver T., Ak S., Paunzen E., Basaran C. S., Vurgun E., Akti B. A., et al.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol.363, no.7, 2018 (SCI-Expanded)
9. **Metallicity calibration and photometric parallax estimation: II. SDSS photometry**  
Güçtekin S. T., Bilir S., Karaali S., Plevne O., Ak S., Ak T., Bostanci Z. F.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol.362, no.1, 2017 (SCI-Expanded)
10. **CCD UBV photometry and kinematics of the open cluster NGC 225**  
Bilir S., Bostanci Z. F., Yontan T., Güver T., Bakış V., Ak T., Ak S., Paunzen E., Eker Z.  
ADVANCES IN SPACE RESEARCH, vol.58, no.9, pp.1900-1914, 2016 (SCI-Expanded)
11. **Local Stellar Kinematics from RAVE data-VII. Metallicity Gradients from Red Clump Stars**  
Taş Ö., Bilir S., Seabroke G. M., Karaali S., Ak S., Ak T., Bostanci Z. F.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.33, 2016 (SCI-Expanded)
12. **Metallicity calibration and photometric parallax estimation: I. UBV photometry**  
Güçtekin S. T., Bilir S., Karaali S., Ak S., Ak T., Bostanci Z. F.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol.361, no.6, 2016 (SCI-Expanded)
13. **CCD UBV photometry of the open cluster NGC 6819**  
Ak T., Bostanci Z. F., Yontan T., Bilir S., Güver T., Ak S., Ürgüp H., Paunzen E.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol.361, 2016 (SCI-Expanded)
14. **Local Stellar Kinematics from RAVE Data - VI. Metallicity Gradients Based on the F-G Main-Sequence Stars**  
Plevne O., Ak T., Karaali S., Bilir S., Ak S., Bostanci Z. F.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.32, 2015 (SCI-Expanded)
15. **A comprehensive study of the open cluster NGC 6866**  
Bostanci Z. F., Ak T., Yontan T., Bilir S., Guver T., Ak S., Çakırlı Ö., Özdarcın O., Paunzen E., De Cat P., et al.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.453, no.1, pp.1095-1107, 2015 (SCI-Expanded)
16. **Short gamma-ray bursts with extended emission observed with Swift/BAT and Fermi/GBM**  
Kaneko Y., Bostanci Z. F., Gogus E., Lin L.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.452, no.1, pp.824-837, 2015 (SCI-Expanded)
17. **CCD UBVR photometry of NGC 6811**  
Yontan T., Bilir S., Bostanci Z. F., Ak T., Karaali S., Guver T., Ak S., Duran S., Paunzen E.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol.355, pp.267-281, 2015 (SCI-Expanded)
18. **Oscillatory behaviour of chromospheric fine structures in a network and a semi-active region**  
Bostanci Z. F., Gultekin A., Al N.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.443, no.2, pp.1267-1273, 2014 (SCI-Expanded)
19. **A new absolute magnitude calibration for red clump stars**  
Bilir S., Ak T., Ak S., Yontan T., Bostanci Z. F.  
NEW ASTRONOMY, pp.88-97, 2013 (SCI-Expanded)
20. **Local Stellar Kinematics from RAVE Data: IV. Solar Neighbourhood Age-Metallicity Relation**  
Duran S., Ak S., Bilir S., Karaali S., Ak T., Bostanci Z. F., Coskunoglu B.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.30, 2013 (SCI-Expanded)
21. **Gamma-ray bursts with extended emission observed with BATSE**  
Bostanci Z. F., Kaneko Y., Gogus E.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.428, no.2, pp.1623-1630, 2013 (SCI-Expanded)

22. **Cloud modeling of a network region in H alpha**  
Bostanci Z. F.  
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, vol.332, no.8, pp.815-820, 2011 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

1. **Desktop Cosmic Muon Detector and First Observation Results**  
Güver T., Özkorucuklu S., Bostancı Güver Z. F., Gürkan G., Polatoğlu A., Yeşilyaprak C.  
Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics, vol.0, no.0, 2023 (Conference Book)
2. **X ve M Sınıfı Parlamaların Faz Zaman Aralıkları Boyunca Yarı-Periyodik Salınımların X-ışınlarında Araştırılması**  
Atasoy H., Bostancı Z. F.  
Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics, vol.4, no.3, pp.447-452, 2023 (Conference Book)
3. **24. Çevrim Güneş Parlamaları ile Koronal Kütle Atımları İlişkisi**  
Atasoy H., Güver Z. F.  
Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics, vol.4, no.3, pp.161-165, 2023 (Conference Book)
4. **Cloud modeling of a quiet solar region in Halpha**  
BOSTANCI GÜVER Z. F., AL N.  
Memorie della Societa Astronomica Italiana, pp.769-773, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
5. **The Sunspot Observations Made in 1999**  
BAŞAL M., BOSTANCI GÜVER Z. F.  
Journal of Mathematics, Physics and Astronomy, vol.2, pp.2007081-20070819, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
6. **The Sunspot Observations Made In 2001**  
BOSTANCI GÜVER Z. F.  
Journal of Mathematics, Physics and Astronomy, vol.2, pp.2007101-20071029, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
7. **The Sunspot Observations Made In 2005**  
GÜVER T., BOSTANCI GÜVER Z. F.  
Journal of Mathematics, Physics and Astronomy, vol.2, pp.2007141-20071412, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Taşınabilir Kozmik Müon Dedektörü ve Müon Akı Oranının Güneş Aktivitesi İle Korelasyonu**  
Dağ M. K., Güver T., Özkorucuklu S., Gürkan G., Bostancı Güver Z. F., Polatoğlu A., Yeşilyaprak C.  
22. Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, Turkey, 6 - 08 September 2022, pp.1-2
2. **Photometric and Astrometric Analysis of Four Southern Open Clusters: NGC 3293, NGC 3766, NGC 4755, NGC 6231**  
Akti A. B., Bostancı Güver Z. F., Yontan T., Bilir S., Ak T., Ak S., Güver T., Paunzen E., Çelebi M., Ürgüp H.  
Galaktik Astronomi Çalıştayı (Galactic Astronomy Workshop), İstanbul, Turkey, 12 - 13 September 2019, vol.1, pp.207-210
3. **CCD UVB Photometric and Gaia Astrometric Study of Eight Open Clusters – ASCC 115, COLLINDER 421, NGC 6793, NGC 7031, NGC 7039, NGC 7086, ROSLUND 1 ve STOCK 21**  
Yontan T., Bilir S., Bostancı Güver Z. F., Ak T., Ak S., Güver T., Paunzen E., Ürgüp H., Çelebi M., Akti A. B., et al.  
Galaktik Astronomi Çalıştayı (Galactic Astronomy Workshop), İstanbul, Turkey, 12 - 13 September 2019, vol.1, pp.197-200
4. **Metallicity and Absolute Magnitude Calibrations for F-G Type Main-Sequence Stars**  
Çelebi M., Bilir S., Ak S., Ak T., Bostancı Güver Z. F., Yontan T.  
Galaktik Astronomi Çalıştayı (Galactic Astronomy Workshop), İstanbul, Turkey, 12 - 13 September 2019, vol.1, pp.167-170
5. **Güneş Civarındaki F-G Tayf Türü Anakol Yıldızlarından Radyal Metal Bolluğu Gradyenti**

- Plevne O., Ak T., Karaali S., Bilir S., Ak S., Bostancı Güver Z. F.  
19. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, vol.1, no.1, pp.227-228
6. **Fotosferik parlak noktalar ile kromosferik salınımlar arasındaki ilişki**  
GÜLTEKİN ANNAK A., AL N., BOSTANCI GÜVER Z. F.  
19. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, pp.21
7. **Güneş'in Kromosfer Tabakasında Gözlenen Salınımlar**  
BOSTANCI GÜVER Z. F., GÜLTEKİN ANNAK A., AL N.  
19. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, pp.15
8. **Short GRBs with Extended Emission Observed with Swift and Fermi/GBM**  
Kaneko Y., BOSTANCI GÜVER Z. F., Göğüş E., Lin L.  
Swift: 10 Years of Discovery, Rome, Italy, 2 - 05 December 2014, pp.1
9. **Short GRBs with Extended Emission Identified in Swift/BAT and Fermi/GBM data**  
Kaneko Y., BOSTANCI GÜVER Z. F., Göğüş E., Lin L.  
Explosive Transients: Lighthouses of the Universe, Santorini, Greece, 15 - 20 September 2013, pp.1
10. **Search for GRBs with extended emission using Swift/BAT and Fermi/GBM data**  
BOSTANCI GÜVER Z. F., Kaneko Y., Lin L., Göğüş E.  
Huntsville Gamma Ray Bursts Symposium GRB 2013, Nashville, Tennessee, United States Of America, 14 - 18 April 2013, pp.1
11. **A study about the solar chromosphere above photospheric bright points**  
Gültekin Annak A., Bostancı Güver Z. F., Al N.  
39th COSPAR Scientific Assembly, Maisuru, India, 14 - 22 July 2012, pp.12
12. **Fourier analysis of chromospheric fine structures in two different regions**  
Bostancı Güver Z. F., Gültekin Annak A., Al N.  
39th COSPAR Scientific Assembly, Maisuru, India, 14 - 22 July 2012, pp.224
13. **A Study of Gamma-Ray Bursts with extended emission observed with BATSE**  
BOSTANCI GÜVER Z. F., Kaneko Y., Göğüş E.  
The Fermi/Swift Gamma Ray Bursts Conference 2012, Munich, Germany, 7 - 11 May 2012, pp.73
14. **Cloud modeling of bright and dark mottles in H<sub>α</sub>**  
BOSTANCI GÜVER Z. F., AL N., Rutten R. J., Uitenbroek H., Reardon K., Cauzzi G., Tritschler A.  
NSO Workshop #25, Chromospheric Structures and Dynamics From Old Wisdom to New Insights, New Mexico, United States Of America, 31 August - 04 September 2009, pp.4
15. **Physical Parameters of a Rosette Observed in H<sub>α</sub>**  
Al Erdogan N., Bostancı Z. F., Gultekin A.  
European Solar Physics Meeting, Freiburg, Germany, 8 - 12 September 2008, vol.12, no.2, pp.29-33
16. **Physical Properties of Chromospheric Structures in H<sub>α</sub> and CaII 854.2 nm**  
Bostancı Z. F., Rutten R., Reardon K., Cauzzi G.  
European Solar Physics Meeting, Freiburg, Germany, 8 - 12 September 2008, vol.12, no.2, pp.45-49
17. **Temporal Evolution of Mottles in H<sub>α</sub>**  
Bostancı Z. F., Erdogan N. A.  
The Physics of Chromospheric Plasmas, Coimbra, Portugal, 9 - 13 October 2006, pp.123-127
18. **2D Observation of a Small Active Region in H<sub>α</sub>**  
Gültekin A., Bostancı Z. F., Al Erdogan N.  
The Physics of Chromospheric Plasmas, Coimbra, Portugal, 9 - 13 October 2006, pp.123-127
19. **Two-Dimensional Observation of a Small Active Region in H<sub>α</sub>**  
Gültekin Annak A., Bostancı Güver Z. F., Al N.  
Coimbra Solar Physics Meeting on The Physics of Chromospheric Plasmas, Coimbra, Portugal, 9 - 13 October 2006, no.368, pp.119-122
20. **Istanbul Üniversitesi Gözlemevi Güneş Dönüşüm Projesi (Gündön): Gözlem ve Değerlendirme Sistemlerinin Yenilenmesi, Arşivin Sayısallaştırılması**  
Başal M., Çakmak H., Bostancı Güver Z. F.  
XV. ULUSAL ASTRONOMİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 25 August - 01 September 2006, pp.967

21. **Physical Parameters of Dark Mottles in H<sub>alpha</sub>**  
BOSTANCI GÜVER Z. F.  
Proceedings of The International Scientific Conference On Chromospheric And Coronal Magnetic Fields, Katlenburg- Lindau, Germany, 30 August - 02 September 2005, vol.1, pp.53-57
22. **Güneş Gözlemlerinde 2-Boyutlu Spektroskopik Verilere Spekl Rekonstrüksiyon Yönteminin Uygulanması**  
BOSTANCI GÜVER Z. F., AL N.  
XIV.Ulusal Astronomi Kongresi, Kayseri, Turkey, 31 August - 04 September 2004, pp.442
23. **Güneş'in Kromosfer Tabakasında H<sub>alfa</sub> Spektrel Çizgisinde Gözlenen İnce Yapıların Özellikleri**  
AL N., BOSTANCI GÜVER Z. F.  
XIV.Ulusal Astronomi Kongresi, Kayseri, Turkey, 31 August - 04 September 2004, pp.31-35
24. **Kromosferik İnce Yapıların Dinamiği**  
BOSTANCI GÜVER Z. F.  
XIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 06 September 2002, pp.382
25. **Örnek Bir Web Sitesi: Astronomi Ve Uzay Bilimleri Bölümü Ve Gözlemevi Uygulama ve Araştırma Merkezi Web Sayfası**  
Gülseçen S., Bilir S., Gültekin Annak A., Özgür B., Bostancı Güver Z. F., Erdeve I.  
XI. Ulusal Astronomi Kongresi, Elazığ, Turkey, 7 - 10 August 1999, pp.71
26. **Objectives of the Georgian-Turkish joint group at solar eclipse in Elazig**  
Gigolashvili M., Khetsuriani T., Khutsishvili E., Kiladze R., Salukvadze G., Gheonjan L., Mayer A., Japaridze D., Kapanadze Z., ÖKTEN A., et al.  
Symposium on the Last Total Solar Eclipse of the Millennium in Turkey, İstanbul, Turkey, 13 - 15 August 1999, vol.205, pp.190-195
27. **On the Purposes of Georgian-Turkish Joint Group at Solar Eclipse in Elazığ, Astronomical Society of The Pascific Conference Series**  
Gigolashvili M., Khetsuriani T., Khutsisvili E., Kiladze R., Salukvadze G., Gheonjan L. A., Mayer A., Japaridze D., Kapanadze Z., Ökten A., et al.  
The Last Total Eclipse of The Millennium in Turkey, İstanbul, Turkey, 13 - 15 August 1999, vol.205, pp.290-291

## Academic and Administrative Experience

2019 - Continues	<b>Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Istanbul University, Faculty Of Science, Astronomy and Space Sciences
2020 - 2024	<b>Deputy Head of Department</b>	Istanbul University, Faculty Of Science, Astronomy And Space Sciences

## Courses

Solar Corona, Doctorate, 2022 - 2023

Solar Physics, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Timing Analysis in Astronomy with IDL, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Astrofizik II, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Bilgisayar Programlama III, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Yıldızların Evriminin Fiziki II, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Astronomide IDL Programlamaya Giriş, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Bilgisayar III, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Astronomide IDL Programlama II, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Astrofizikte Radyatif Süreçler, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Astronomide IDL Programlama I, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Güneşte İnce Yapı Fiziğinin Ortaya Çıkarılmasında Kullanılan Yöntemler ve Teknikler , Postgraduate, 2015 - 2016

## Advising Theses

Bostancı Güver Z. F., Uzun süreli ışımaya gösteren kısa gama ışını patlamalarının araştırılması, Postgraduate, Ş.CEREN(Student), 2022

Bostancı Güver Z. F., INVESTIGATION OF THE RADIAL METALLICITY GRADIENT IN OUR GALAXY VIA OPEN CLUSTERS, Doctorate, T.YONTAN(Student), 2020

Bostancı Güver Z. F., Güneş Parlamlarında Yarı-Periyodik Salınımların X-ışınlarında Araştırılması, Postgraduate, H.Atasoy(Student), 2020

Bostancı Güver Z. F., Avrupa Güney Gözlemeviden Seçilmiş Açık Kümelerin Fotometrik Analizi, Postgraduate, B.Ayşe(Student), 2019

## Scientific Refereeing

Astrophysics and Space Science (ASTR), SCI Journal, January 2016

BPU9 AIP Conference Proceeding, Other journals, December 2015

BPU9 AIP Conference Proceeding, Other Indexed Journal, November 2015

BPL -Balkan Physics Letters, Other journals, October 2015

## Metrics

Publication: 56

Citation (WoS): 280

Citation (Scopus): 289

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 11

## Invited Talks

Space Economy, Space Law and Space Sciences, Conference, İstanbul Üniversitesi, Turkey, May 2020

## Research Areas

Physics, Astronomy and Astrophysics, Natural Sciences

## Non Academic Experience

Sabancı Üniversitesi

National Solar Observatory

Utrecht University