

## Prof. Tansel AK

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Extension: 10296

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

**Email:** [tanselak@istanbul.edu.tr](mailto:tanselak@istanbul.edu.tr)

**Web:** <http://www.istanbul.edu.tr/fen/personelakafen.php?id=269>

**Address:** İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 34119, Üniversite, Beyazıt, İstanbul

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0688-1983

Publons / Web Of Science ResearcherID: N-6545-2018

Yoksis Researcher ID: 10133

### Education Information

Doctorate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Anabilim Dalı, Turkey 1992 - 1999

Postgraduate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Anabilim Dalı, Turkey 1990 - 1992

Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Science, Astronomy and Space Sciences, Turkey 1983 - 1990

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Cüce Novaların Uzun Dönemli Davranışları, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Anabilim Dalı, 1999

Postgraduate, Katakлизмik Değişen DQ Her Yıldızının Morötesi Tayfı, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Yıldız Atmosferleri Programı, 1992

### Research Areas

Physics, Astronomy and Astrophysics, Astronomy and Astrophysics: Instrumentation Techniques and Observations, Star Systems, Interstellar Medium, The Galaxy, Galactic and Extragalactic Objects and Systems, Cosmology, Stars, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul University, Faculty of Science, Astronomy and Space Sciences, 2012 - Continues

Associate Professor, Istanbul University, Faculty of Science, Astronomy and Space Sciences, 2007 - 2012

Assistant Professor, Istanbul University, Faculty of Science, Astronomy and Space Sciences, 2003 - 2007

Research Assistant, Istanbul University, Faculty of Science, Astronomy and Space Sciences, 1990 - 2003

## Academic and Administrative Experience

Dean, Istanbul University, Faculty Of Science, Astronomy and Space Sciences, 2020 - Continues

İstanbul Üniversitesi, İstanbul Üniversitesi , Rektörlük, 2017 - Continues

İstanbul Üniversitesi, Faculty of Science, Astronomi Ve Uzay Bilimleri , 2015 - Continues

İstanbul Üniversitesi, Faculty of Science, Astronomy and Space Sciences, 2013 - Continues

## Courses

Astronomide Gözlem Araç ve Yöntemleri, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014

Astronomide Elektronik Görüntüleme, Doctorate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

İstatistik, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Seminer, Postgraduate, 2013 - 2014

Seminer, Undergraduate, 2013 - 2014

Seminer, Undergraduate, 2012 - 2013

İstatistik, Undergraduate, 2012 - 2013

Astronomide Elektronik Görüntüleme, Doctorate, 2012 - 2013

Seminer, Postgraduate, 2012 - 2013

Ötegezenler, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Katalistik Değişen Yıldızlar, Doctorate, 2012 - 2013

Astronomide Veri Analizi - II, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Astronomide Gözlem Araç ve Yöntemleri, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

Katalistik Değişen Yıldızlar, Doctorate, 2011 - 2012

Gök Mekaniği, Undergraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

Bilgisayar, Undergraduate, 2006 - 2007

## Advising Theses

AK T., Kırmızı Dev Kolundaki yıldızların Kinematiki, Postgraduate, O.Han(Student), 2017

AK T., Yüksek Kütleli Genç Yıldızın Nesnelere Radyo Jetlerin Aranması, Postgraduate, Ü.KAVAK(Student), 2016

AK T., Katalistik Değişenlerin Galaktik Model Parametreleri, Postgraduate, A.ÖZDÖNMEZ(Student), 2013

AK T., Spektrel Çizgi Derinlik Oranlarından Yıldız Sıcaklıklarının Ölçümü: Bir Kalibrasyon Çalışması, Postgraduate, F.Korhan(Student), 2009

## Jury Memberships

Post Graduate, Oğuz Han Ataş Yüksek Lisans Tez Savunması, İÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2017

Associate Professor Exam, Dr. Nesibe Özel'in doçentlik sözlü sınavı, Dr. Nesibe Özel'in doçentlik sözlü sınavı, April, 2017

Associate Professor Exam, Dr. Şeyma Çalışkan Türksoy'un doçentlik sözlü sınavı, Doçentlik Sözlü Sınavı, March, 2017

Post Graduate, Eda Vurgun YL Tez Savunması, İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, January, 2017

Post Graduate, Tez Savunması Üyesi (YL), Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, June, 2016

Post Graduate, Muhammed Diyaddin İlhan YL Tez Savunması, İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2016

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, May, 2016

Post Graduate, Eyüp Kaan Yerli Yüksek Lisans Tez Savunması, İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, March, 2016

Doctorate, Doktora Tezi Savunma Sınavı, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, March, 2013

Doctorate, Doktora Tezi Savunma Sınavı, İnönü Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, February, 2013

Doctorate, Doktora Tezi Savunma Sınavı, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Bölümü, April, 2010

Doctorate, Dr. Ali Kılçık'ın Doktora Tezi Savunma Sınavı Jürisi, Akdeniz Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2009

Doctorate, Dr. Z. Funda Güver'in Doktora Tezi Savunma Sınavı Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, January, 2009

Doctorate, Dr. Tolga Güver'in Doktora Tezi Savunma Sınavı Jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, January, 2008

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

- I. **Galactic Model Parameters and Spatial Density of Cataclysmic Variables in the Gaia Era: New Constraints on Population Models**  
Canbay R., Bilir S., Özdönmez A., Ak T.  
ASTRONOMICAL JOURNAL, vol.165, no.4, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Multiwavelength observations of MAXI J1820+070 during its outburst decay and subsequent mini-outburst**  
Ozbey Arabaci M., Kalemci E., Dincer T., Bailyn C. D., Altamirano D., Ak T.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.514, no.3, pp.3894-3909, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **A Photometric and Astrometric Study of the Open Clusters NGC 1664 and NGC 6939**  
Koç S., Yontan T., Bilir S., Canbay R., Ak T., Banks T., Ak S., Paunzen E.  
ASTRONOMICAL JOURNAL, vol.163, no.4, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **A study of the Czernik 2 and NGC 7654 open clusters using CCD UBV photometric and Gaia EDR3 data**  
Akbulut B., Ak S., Yontan T., Bilir S., Ak T., Banks T., Kaan Ulgen E., Paunzen E.  
Astrophysics and Space Science, vol.366, no.7, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Bridging the ultraviolet and optical regions: Transformation equations between GALEX and UBV photometric systems**  
Bilir S., Alan N., Guctekin S. T., Celebi M., Yontan T., Plevne O., Ak S., Ak T., Karaali S.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.37, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Superhump period of SDSS J214354.59+124457.8: First Z Cam star with superhumps in the standstill**  
Altan M., Kato T., Ishioka R., Schmidtbreick L., Guver T., Uemura M., Ak T., Bianchini A., Ayyildiz O., Matsumoto K., et al.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.489, no.1, pp.1451-1462, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Line Identification of Atomic and Ionic Spectra of Holmium in the Visible Spectral Range. II. Spectrum of Ho II and Ho III**  
Ozdalgic B., Başar G., Güzelçimen F., Ozturk İ., Ak T., Bilir S., Tamanis M., Ferber R., Kroeger S.  
ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES, vol.240, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **A new catalogue of Galactic novae: investigation of the MMRD relation and spatial distribution**  
Ozdonmez A., Ege E., Guver T., Ak T.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.476, no.3, pp.4162-4186, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Line Identification of Atomic and Ionic Spectra of Holmium in the Near-UV. II. Spectra of HoII and HoIII**  
Başar G., Al-Labady N., Ozdalgic B., Güzelçimen F., Er A., Ozturk İ., Ak T., Bilir S., Tamanis M., Ferber R., et al.  
ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES, vol.228, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **The distances of the Galactic novae**  
Ozdonmez A., Guver T., Cabrera-Lavers A., Ak T.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.461, no.2, pp.1177-1201, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Local Stellar Kinematics with RAVE VII. Metallicity Gradients from Red Clump Stars**  
ÖNAL TAŞ Ö., BİLİR S., Seabroke G. M., Karaali S., AK S., AK T., BOSTANCI GÜVER Z. F.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.33, pp.1-20, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **Astronomical site selection for Turkey using GIS techniques**  
AKSAKER N., YERLİ S. K., ERDOĞAN M. A., ERDİ E., Kaba K., Ak T., Aslan Z., BAKIŞ V., DEMİRCAN O., Evren S., et al.  
EXPERIMENTAL ASTRONOMY, vol.39, no.3, pp.547-566, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **A comprehensive study of the open cluster NGC 6866**  
Bostanci Z. F., Ak T., Yontan T., Bilir S., Guver T., Ak S., Çakırlı Ö., Özdarcan 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)
- XX. **Ground-based transit observations of the HAT-P-18, HAT-P-19, HAT-P-27/WASP40 and WASP-21 systems**  
SEELIGER M., KITZE M., ERRMANN R., RICHTER S., OHLERT J. M., CHEN W. P., GUO J. K., Gogus E., Guver T., Aydin B., et al.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.451, no.4, pp.4060-4072, 2015 (SCI-Expanded)
- XXI. **The Galactic kinematics of cataclysmic variables**  
Ak T., Bilir S., Ozdonmez A., Soydugan F., Soydugan E., Püsküllü Ç., Ak S., Eker Z.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol.357, no.1, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **Solar Space Density of the Red Clump Stars and the Scale-Length of the Thin Disc**  
Gokce E. Y., Karaali S., Duran S., Bilir S., Yalcinkaya A., Ak S., Ak T., Lopez-Corredoira M., Cabrera-Lavers A.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.32, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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)
- XXIV. **Galactic model parameters of cataclysmic variables: Results from a new absolute magnitude calibration with 2MASS and WISE**  
Özdönmez A., Ak T., Bilir S.  
NEW ASTRONOMY, vol.34, pp.234-244, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. **Transit timing analysis in the HAT-P-32 system**  
Seeliger M., Dimitrov D., Kjurkchieva D., Mallonn M., Fernandez M., Kitze M., Casanova V., Maciejewski G., Ohlert J. M., Schmidt J. G., et al.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.441, pp.304-315, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Local Stellar Kinematics from RAVE data - V. Kinematic Investigation of the Galaxy with Red Clump Stars**

- Karaali S., Bilir S., Ak S., Gokce E., Onal O., Ak T.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.31, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Colour Transformations between BVRc and g ' r ' i ' Photometric Systems for Giant Stars**  
Ak S., Ak T., Karaali S., Bilir S., Guctekin S. T., Taş O., Ozturkmen N. D., Duran S., Coskunoglu B., Yontan T., et al.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.31, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **First identification and absolute magnitudes of the red clump stars in the Solar neighbourhood for WISE**  
Gokce E. Y., Bilir S., Ozturkmen N. D., Duran S., Ak T., Ak S., Karaali S.  
NEW ASTRONOMY, vol.25, pp.19-26, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIX. **New Astronomy**  
YAZ GÖKÇE E., BİLİR S., Öztürkmen N. D., Duran S., AK T., AK S., Karaali S.  
NEW ASTRONOMY, vol.25, pp.19-26, 2013 (SCI-Expanded)
- XXX. **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)
- XXXI. **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)
- XXXII. **Population types of cataclysmic variables in the solar neighbourhood**  
Ak T., Bilir S., Guver T., Cakmak H., Ak S.  
NEW ASTRONOMY, vol.22, pp.7-14, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Constraints on accretion column parameters for the intermediate polar LS Pegasi from the power spectrum of its optical light curve**  
SEMENA A. N., REVNIVTSEV M. G., KHAMITOV I. M., BURENIN R. A., Ak T., Eker Z., PAVLINSKY M. N.  
ASTRONOMY LETTERS-A JOURNAL OF ASTRONOMY AND SPACE ASTROPHYSICS, vol.39, no.4, pp.227-236, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **On the Eclipsing Cataclysmic Variable Star HBHA 4705-03**  
Rutkowski A., Ak T., Marsh T. R., EKER Z.  
ACTA ASTRONOMICA, vol.63, no.2, pp.225-238, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXV. **On the change of the inner boundary of an optically thick accretion disk around white dwarfs using the dwarf nova SS Cyg as an example**  
REVNIVTSEV M. G., BURENIN R. A., TKACHENKO A. Y., KHAMITOV I. M., Ak T., MERLONI A., PAVLINSKY M. N., Sunyaev R. A.  
ASTRONOMY LETTERS-A JOURNAL OF ASTRONOMY AND SPACE ASTROPHYSICS, vol.38, no.4, pp.238-248, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Transformations from WISE to 2MASS, SDSS and BVI Photometric Systems: II. Transformation Equations for Red-Clump Stars**  
Bilir S., Karaali S., Dagtekin N. D., Onal O., Ak S., Ak T., Cabrera-Lavers A.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.29, pp.121-131, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **SDSS J162520.29+120308.7-a new SU Ursae Majoris star in the period gap**  
Olech A., de Miguel E., OTULAKOWSKA M., Thorstensen J. R., Rutkowski A., NOVAK R., MASI G., Richmond M., STAELS B., LOWTHER S., et al.  
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol.532, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Dwarf Nova V1040 Centauri and Variable Stars in its Vicinity**  
Rutkowski A., PIETRUKOWICZ P., Olech A., Ak T., ZLOCZEWSKI K., Poleski R., TAPPERT C., EKER Z.  
ACTA ASTRONOMICA, vol.61, no.4, pp.345-357, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **The age of cataclysmic variables: A kinematical study**  
Ak T., Bilir S., Ak S., Coskunoglu K. B., EKER Z.  
NEW ASTRONOMY, vol.15, no.6, pp.491-508, 2010 (SCI-Expanded)
- XL. **Aperiodic optical variability of intermediate polars - cataclysmic variables with truncated accretion disks**

REVNIVTSEV M., Burenin R., Bikmaev I., KNIAZEV A., BUCKLEY D. A. H., PRETORIUS M. L., Khamitov İ., Ak T., Eker Z., MELNIKOV S., et al.

ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol.513, 2010 (SCI-Expanded)

- XLII. **CCD BV and 2MASS photometric study of the open cluster NGC 1513**  
Bilir S., Guever T., Khamitov İ., Ak T., Ak S., Coskunoglu K. B., Paunzen E., Yaz E.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol.326, no.1, pp.139-150, 2010 (SCI-Expanded)
- XLIII. **2009 Superoutburst of Dwarf Nova 1RXS J053234.9+624755**  
Rutkowski A., Olech A., Poleski R., Sobolewska M., KANKIEWICZ P., Ak T., Boyd D.  
ACTA ASTRONOMICA, vol.60, no.4, pp.337-355, 2010 (SCI-Expanded)
- XLIV. **New absolute magnitude calibrations for detached binaries**  
Bilir S., Ak T., SOYDUGAN E., SOYDUGAN F., Yaz E., Ak N. F., Eker Z., Demircan O., Helvacı M.  
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, vol.329, no.8, pp.835-844, 2008 (SCI-Expanded)
- XLV. **Spatial distribution and galactic model parameters of cataclysmic variables**  
Ak T., Bilir S., Ak S., EKER Z.  
NEW ASTRONOMY, vol.13, no.3, pp.133-143, 2008 (SCI-Expanded)
- XLVI. **A new absolute magnitude calibration with 2MASS for cataclysmic variables**  
Ak T., Bilir S., Ak S., RETTER A.  
NEW ASTRONOMY, vol.12, no.6, pp.446-453, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVII. **The period variation of V839 Oph**  
SENAVCI H. V., Albayrak B., SELAM S. O., Ak T.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol.304, pp.35-37, 2006 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Monitoring secular orbital period variations of some eclipsing binaries at the Ankara University Observatory**  
YUCE K., SELAM S. O., Albayrak B., Ak T.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol.304, pp.67-69, 2006 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Monitoring possible light-time effect in the orbital period of some eclipsing binaries at the Ankara University Observatory**  
Albayrak B., SELAM S. O., YUCE K., Helvacı M., Ak T.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol.304, pp.131-133, 2006 (SCI-Expanded)
- XLIX. **A photometric study of V 119 3 Ori: Detection of orbital and negative superhump periods**  
Ak T., RETTER A., LIU A.  
NEW ASTRONOMY, vol.11, no.3, pp.147-156, 2005 (SCI-Expanded)
- L. **Light-time effect in the eclipsing binary system AM Leonis**  
Albayrak B., Selam S., Ak T., Elmaslı A., Ozavci I.  
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, vol.326, no.2, pp.122-126, 2005 (SCI-Expanded)
- LI. **A photometric study of the newly discovered eclipsing cataclysmic variable SDSS J040714.78-064425.1**  
Ak T., Retter A., Liu A., Esenoglu H. H.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.22, no.2, pp.105-110, 2005 (SCI-Expanded)
- LII. **The orbital period of nova V2540 Ophiuchi (2002)**  
Ak T., RETTER A., LIU A.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.22, no.4, pp.298-305, 2005 (SCI-Expanded)
- LIII. **First day-time seeing observations at the TUBITAK National Observatory in Turkey**  
OZISIK T., Ak T.  
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol.422, no.3, pp.1129-1133, 2004 (SCI-Expanded)
- LIV. **A new light-time effect study of TX Herculis**  
Ak T., ALBAYRAK B., SELAM S., TANRIVERDI T.  
NEW ASTRONOMY, vol.9, no.4, pp.265-272, 2004 (SCI-Expanded)
- LV. **A new light-time effect study of AR Aurigae**  
Albayrak B., AK T., Elmashı A.  
Astronomische Nachrichten, vol.324, pp.523-526, 2003 (SCI-Expanded)

- LVI. **Statistical analysis of the long-term visual light curve parameters of dwarf novae**  
Ak T., Ozkan M. T., Mattei J. A.  
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol.389, no.2, pp.478-484, 2002 (SCI-Expanded)
- LVII. **Solar-type cycles of the secondary stars in cataclysmic variables**  
Ak T., Ozkan M. T., Mattei J. A.  
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol.369, no.3, pp.882-888, 2001 (SCI-Expanded)
- LVIII. **ON THE FURTHER OBSERVATIONS OF B-E/SHELL STAR-V-923-AQL**  
DENIZMAN L., AK T., KOKTAY T., SAYGAC T., KOCER D.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol.222, pp.191-203, 1994 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **İstanbul Üniversitesi Teleskoplarının Otomasyonu**  
Aliş S., Güver T., Ege E., Tüysüz M., Püsküllü Ç., Fişek S., Yelkenci F. K., Ak T., Bilir S., Saygac A. T., et al.  
Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics, vol.1, no.2, pp.759-760, 2020 (Conference Book)
- II. **Optical observations of Aql X-1**  
GÜVER T., AK T., EKŞİ K. Y., GÜNGÖR C.  
The Astronomer's Telegram, no.5129, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)
- III. **The UV Luminosity of Z Cam Type Dwarf Novae**  
Özkan M. T., Gülseçen H., Esenoğlu H. H., Ak T., Saygac A. T.  
The Journal of the American Association of Variable Star Observers, vol.35, pp.148, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Column densities of interstellar matter in the direction of hot stars**  
Menteşe H. H., ESENOĞLU H. H., AK T.  
Journal of Astronomy and Physics (Turkey) 62, no.62, pp.1-10, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Column densities of interstellar matter in the direction of hot stars.**  
Menteşe H. H., Esenoğlu H. H., AK T.  
Journal of Astronomy and Physics, vol.62, pp.1-15, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Копна 11 Абрыта 1999 Гоџа**  
Kulijanishvili V., Ambartsumian A. A., Borchkhadze T., Goderidze E., Javakhishvili G., Japiashvili V., Özkan M. T., Ak T., Esenoğlu H. H., Kara M., et al.  
Tpouyk, vol.1, no.1, pp.93-103, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Analysis of the IUE Stellar Spectra: Finding Some Parameters For Spectral Lines**  
ÖZKAN M. T., Güler S., AK T., Esenoğlu H. H., SAYGAÇ A. T.  
University of Istanbul, Faculty of Science, The Journal of Astronomy and Physics, vol.59, pp.35-52, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Line identifications and comparison of equivalent widths of Fe I lines for the stars  $\tau$ 3Ori and 110 Her.**  
Menteşe H. H., AK T., Esenoğlu H. H.  
Publ. Istanbul Univ. Obs., vol.159, pp.1-20, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Line identifications and comparison of equivalent widths of Fe I lines for the stars Pi3 ORI and 110 HER**  
Menteşe H. H., AK T., ESENOĞLU H. H.  
Istanbul University, Faculty of Science, Journal of Astronomy and Physics, Vol.56, no.56, pp.1-19, 1991 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Photometric observations of cataclysmic variables with the 1.5-m telescope at the TÜBİTAK National Observatory (TUG): V2275 Cyg, RW UMi, PX And and FO Per**

Balman Ş., Yılmaz A., AK T., SAYGAÇ A. T., ESENOĞLU H. H., Retter A., Lipkin Y., Kızıloğlu Ü., Bianchini A., ALIŞ S.  
in: White dwarfs: cosmological and galactic probes, Sion E. M, Vennes S, Shipman H. L., Editor, Springer, Dordrecht,  
pp.233-242, 2005

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Scorpius-Centaurus OB Oymağının Kinematik ve Fotometrik Analizi**  
Akbulut B., Ak T., Bilir S., Ülgen E. K., Lagman L.  
22. Ulusal Astronomi Kongresi ve 11. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, İzmir, Turkey, 6 - 08 September 2022,  
vol.4, no.3, pp.90-96
- II. **Kataklismik Değişenlerin Gaia EDR3 Verilerinden Galaktik Model Parametreleri ve Uzay Yoğunluklarının Tayini**  
Canbay R., Bilir S., Ak T., Özdönmez A.  
22. Ulusal Astronomi Kongresi 11. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, İzmir, Turkey, 6 - 08 September 2022, vol.4,  
no.3, pp.372-376
- III. **Metalicity 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
- IV. **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
- V. **Gaia Çağında Bilinen Kataklismik Değişenlerin Galaksimizdeki Dağılımları ve HR Diyagramındaki Konumları**  
Canbay R., Ak T., Bilir S., Özdönmez A.  
Galaktik Astronomi Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 12 - 13 September 2019, vol.1, pp.227-230
- VI. **Transformation Equations Between GALEX and UBV Photometric Systems**  
Alan N., Bilir S., Tunçel Güçtekin S., Çelebi M., Yontan T., Plevne O., Ak S., Ak T., Karaali S.  
Galaktik Astronomi Çalıştayı (Galactic Astronomy Workshop), İstanbul, Turkey, 12 - 13 September 2019, vol.1,  
pp.211-215
- VII. **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 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
- VIII. **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
- IX. **Istanbul University Observatory : IST60 as a Robotic Telescope**  
Güver T., Kaptan S., Aliş S., Ak T., Fişek S., Yelkenci F. K., Bilir S., Saygaç A. T., Begiçarslan B.  
The Tenth OPTICON Gaia Science Alerts Workshop, Catania, Italy, 18 - 20 December 2019
- X. **Transformation equations between GALEX and UBV photometric systems**  
Alan N., Bilir S., Güçtekin S. T., Çelebi M., Yontan T., Plevne O., Ak S., Ak T., Karaali S.  
Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, TPS 2019, Konacik-Bodrum, Turkey, 4 - 08  
September 2019, vol.2178
- XI. **Recent Developments at Istanbul University Observatory**  
Güver T., Aliş S., Erol A., Ege E., Tüysüz M., Fişek S., Kaptan S., Kay B., Sarcan F., Yelkenci F. K., et al.  
34. Uluslararası Fizik Kongresi - TFD, Muğla, Turkey, 5 - 09 September 2018



- XII. **Line Classification of Atomic Holmium by means of Fourier Transform Spectroscopy from 317 to 400 nm**  
BAŞAR G., Al-Labady N., GÜZELÇİMEN F., OZTURK I. K., ER A., Özdalğıç B., AK T., BİLİR S., Kröger S., Tamanis M., et al.  
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Muğla, Turkey, 6 - 10 September 2017, pp.565
- XIII. **"Line Classification of Ho II and Ho III by means of Fourier Transform Spectroscopy from 317 to 400 nm**  
BAŞAR G., Al-Labady N., GÜZELÇİMEN F., OZTURK I. K., ER A., Özdalğıç B., AK T., BİLİR S., Kröger S., Tamanis M., et al.  
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Muğla, Turkey, 6 - 10 September 2017, pp.565
- XIV. **Line Classification of Ho II and Ho III by means of Fourier Transform Spectroscopy from 317 to 400 nm**  
Başar G., Al-Labady N., GÜZELÇİMEN F., KANAT ÖZTÜRK İ., ER A., Özdalğıç B., AK T., BİLİR S., Kröger S., Tamanis M., et al.  
TFD33, Muğla, Turkey, 6 - 10 September 2017, pp.1
- XV. **Photometric Study of NGC 6811 Open Cluster**  
Yontan T., Bilir S., Bostancı Z. F., Ak T., Karaali S., Güver T., Ak S., Duran Ş., Paunzen E.  
19. Ulusal Astronomi Kongresi (19th National Astronomy Congress), Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, vol.1, no.1, pp.233-236
- XVI. **A Comprehensive Study of the Open Custer NGC 6866**  
Bostancı Z. F., Ak T., Yontan T., Bilir S., Çakırlı Ö., Güver T., Özdarcan O., Ak S., Paunzen E.  
19. Ulusal Astronomi Kongresi (19th National Astronomy Congress), Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, vol.1, no.1, pp.243-246
- XVII. **İnce Diskin Uzunluk Ölçeğinin Belirlenmesi**  
Yaz E., Karaali S., Duran Ş., Bilir S., Yalçınkaya A., Ak S., Ak T., López-Corredoira M., Cabrera-Lavers A., Yaz Gökçe E.  
19. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, vol.1, no.1, pp.247-250
- XVIII. **Kataklismik Değişenlerin Kinematığı**  
Özdönmez A., Ak T., Bilir S., Soydugan F., Soydugan E., Püsküllü Ç., Ak S., Eker Z.  
19. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, vol.1, no.1, pp.265-268
- XIX. **CCD UBVRI Photometric Observations of NGC 225 Open Cluster**  
Bostancı Güver F., Ak T., Güver T., Bilir S., Ak S., Yontan T., Eker Z.  
Türkiye'deki Teleskoplarla Bilim Sempozyumu (Science with Telescopes in Turkey), İstanbul, Turkey, 1 - 04 December 2013, vol.1, pp.192-196
- XX. **First Determination of Absolute Magnitudes for Red Clump Stars with WISE Photometry**  
Yaz E., BİLİR S., Öztürkmen N. D., Duran Ş., AK T., AK S., Karaali S., YAZ GÖKÇE E.  
Dig Sites of Stellar Archeology: Giant Stars in the Milky Way, İzmir, Turkey, 4 - 06 September 2013, vol.38, pp.12-18
- XXI. **Kataklismik Değişen Yıldızlar İçin Yeni Bir Uzaklık Kalibrasyonu**  
Özdönmez A., AK T., BİLİR S.  
XVIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Malatya, Turkey, pp.461-464
- XXII. **Galaktik Diskteki Yaş-Metal Bolluğu Ve Yaş-Hız Dispersiyonu İlişkileri**  
Duran Ş., AK S., BİLİR S., Karaali S., AK T., Bostancı Güver F., Seabroke G., Gilmore G.  
XVIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Malatya, Turkey, pp.369-376
- XXIII. **NGC 1513 Açık Kümesinin CCD BV Ve 2MASS Fotometrik İncelenmesi**  
BİLİR S., Güver T., Khamitov I., AK T., AK S., COŞKUNOĞLU B., Paunzen E., YAZ E.  
XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Turkey, pp.152
- XXIV. **Kataklismik Değişen Yıldızların Kinematığı: Evrim Üzerine İpuçları**  
AK T., Bilir S., Ak S., Coşkunoğlu B., Eker Z., AK S.  
Yakın Çift Yıldızların Yapısı ve Evrimi Çalıştayı, İzmir, Turkey, 1 - 04 December 2010, vol.1, no.1, pp.231-154
- XXV. **Ayrık Çift Yıldızlar için Yeni Mutlak Kadir Kalibrasyonları**  
Yaz E., Bilir S., AK T., Soydugan E., Soydugan F., Ak N. F., Eker Z., Demircan O., Helvacı M.  
XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, Çanakkale, Turkey, 1 - 04 January 2008, vol.1, no.1, pp.630-643
- XXVI. **Güneş Civarındaki Kataklismik Değişenlerin Kinematik Özellikleri**  
AK T., Bilir S., Ak S., Eker Z., AK S.

- XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, Çanakkale, Turkey, 1 - 04 January 2008, vol.1, no.1, pp.324-337
- XXVII. **TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi: Teknik, Yapısal ve İdari Olanakları ile Bugünü**  
Eker Z., Camcı U., AK T., Özeren F., Özışık T.  
XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, Çanakkale, Turkey, 1 - 04 January 2008, vol.1, no.1, pp.455-456
- XXVIII. **AM Leo ve TX Her Çift Sistemlerinin Dönem Değişimi**  
Özavcı İ., Elmashı A., Aksu O., Yılmaz M., Çetintaş C., Şenavcı H., Tanrıverdi T., Kara A., AK T., Selam S., et al.  
XIV. Ulusal Astronomi Kongresi, Kayseri, Turkey, 1 - 04 January 2007, vol.1, no.1, pp.320-323
- XXIX. **CF Tau Çift Yıldızının Dönem Değişimi**  
Kara A., Aksu O., Tanrıverdi T., Çetintaş C., Şenavcı H., Yılmaz M., Özavcı İ., Elmashı A., AK T., Albayrak B., et al.  
XIV. Ulusal Astronomi Kongresi, Kayseri, Turkey, 1 - 04 January 2007, vol.1, no.1, pp.424-425
- XXX. **TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi'nin Robotik Görüş Gözlemi Düzenegi TUG-DIMM: Son durumu ve ilk gözlemler**  
AK T., Özışık T., Yelkenci F., Girgin C., Baştürk Ö.  
XV. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 January 2007, vol.1, no.1, pp.41-53
- XXXI. **TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi'nde S-DIMM ile Gündüz Görüş Gözlemleri: Sonuçlar**  
AK T., Özışık T.  
XIV. Ulusal Astronomi Kongresi, Kayseri, Turkey, 1 - 04 January 2007, vol.1, no.1, pp.178-182
- XXXII. **TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi'nde 29 Mart 2006 Tam Güneş Tutulması Çalışmaları**  
Özışık T., Aslan Z., Tunca Z., Uluç K., Parmaksızoğlu M., Khamitov I., Bikmaev I., AK T., Bikmaev I.  
XV. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 January 2007, vol.1, no.1, pp.573-580
- XXXIII. **AR Aur ve UV Leo Çift Sistemlerinin Dönem Değişimi**  
Elmashı A., Özavcı İ., Tanrıverdi T., Kara A., Yılmaz M., Şenavcı H., Aksu O., Çetintaş C., AK T., Selam S., et al.  
XIV. Ulusal Astronomi Kongresi, Kayseri, Turkey, 1 - 04 January 2007, vol.1, no.1, pp.245-249
- XXXIV. **TUG-DIMM : TUG yerleşkesi bağımsız görüş sistemi**  
AK T., Özışık T.  
XIV. Ulusal Astronomi Kongresi, Kayseri, Turkey, 1 - 04 January 2007, vol.1, no.1, pp.483-485
- XXXV. **Klasik Nova XX Tau'nun Zarf Gözlemleri**  
Esenoğlu H. H., Balman Ş., Saygaç A. T., AK T., Parmaksızoğlu M.  
XIV. Ulusal Astronomi Kongresi, Kayseri, Turkey, 1 - 04 January 2007, vol.1, no.1, pp.363-367
- XXXVI. **The UV Luminosity of Z Cam Type Dwarf Novae, The Journal of AAVSO (2006),**  
Özkan M. T., Gülseçen H., Saygaç A. T., Esenoğlu H. H., Ak T.  
Variable Stars:New Frontiers, 86th Spring Meeting of the AAVSO, Sion, Switzerland, 26 - 31 May 1997, vol.35, no.1, pp.148
- XXXVII. **The UV Luminosity of Z Cam Type Dwarf Novae**  
Özkan M. T., Gülseçen H., Esenoğlu H. H., AK T., Saygaç A. T.  
86th Spring Meet. of AAVSO, Switzerland, 1 - 04 June 2006, vol.35, no.1, pp.148-149
- XXXVIII. **The Light-Time Effect in UV Leonis**  
Elmashı A., Aksu O., Kara A., Albayrak B., AK T., Selam S. O.  
The Light-Time Effect in Astrophysics, Belgium, 1 - 04 July 2005, vol.335, pp.287
- XXXIX. **Photometric observations of cataclysmic variables with the 1.5-m telescope at the TÜBİTAK National Observatory (TUG): V2275 Cyg, RW UMi, PX And and FO Per**  
Balman Ş., Yılmaz A., Ak T., SAYGAÇ A. T., Esenoğlu H., Retter A., Lipkin Y., Kızıloğlu U., Bianchini A., Aliş S.  
White dwarfs: cosmological and galactic probes, Australia, 1 - 04 January 2005, vol.332, pp.233-242
- XL. **Klasik Nova XX Tauri Zarf Gözlemleri**  
ESENOĞLU H. H., Balman Ş., SAYGAÇ A. T., AK T., Parmaksızoğlu M.  
XIV. Ulusal Astronomi Kongresi, Kayseri, Turkey, 1 - 04 September 2004, pp.353-357
- XLI. **CCD Photometry of Selected CVs with the Tug 1.5M Telscope**  
Balman Ş., Yılmaz A., Kızıloğlu Ü., Retter A., Saygaç A. T., Esenoğlu H. H., AK T.  
White Dwarfs: Galactic and Cosmologic Probes, Australia, 1 - 04 December 2003, vol.5, pp.37-38
- XLII. **CCD Photometry of Selected CVs with the Tug 1.5M Telescope**  
Balman Ş., Yılmaz A., Kızıloğlu Ü., Retter A., SAYGAÇ A. T., ESENOĞLU H. H., AK T.

25th meeting of the IAU, Australia, 1 - 04 October 2003, pp.16-17

- XLIII. **An Empirical Determination of the Viscosity Parameter of the Disk Instability Model**  
AK T.  
New Directions for Close Binary Studies: The Royal Road to the Stars, Turkey, 1 - 04 February 2003, pp.297
- XLIV. **TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi'nde S-DIMM ile Gündüz Görüş Gözlemleri**  
Özışık T., AK T.  
XIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 January 2003, vol.1, no.1, pp.296-301
- XLV. **A solar differential image motion monitor (T-SDIMM) for TUBITAK National Observatory of Turkey**  
ÖKTEN A., ÖZİŞİK T., AK T.  
From the Gregory-Coude-Telescope to GREGOR; A Development from Part to Future, Germany, 1 - 04 January 2003, vol.324, pp.313
- XLVI. **White-Light Polarization Observations During The August 11, 1999 Total Solar Eclipse**  
ÖZKAN M. T., AK T., ÖZİŞİK T., Al N., ÖKTEN A., Kulijinashvili V. I., Petrov N.  
International Conference: First Results of 1999 Total Solar Eclipse Observations, Bulgaria, 1 - 04 April 2002, pp.51-56
- XLVII. **Eclipse Observations of Istanbul University and Abastumani Astrophysical Observatory**  
Ökten A., Özkan M. T., Özışık T., Ak T., Al N., Gülseçen H., SAYGAÇ A. T., ERDOĞAN AL N.  
"Proceedings of the International Conference "First Results of 1999 Total Eclipse Observations", Bulgaria, 1 - 04 January 2002, vol.1, pp.30-34
- XLVIII. **Kataklismik Değişenlerde SiIV Çizgi Profillerinin Analizi**  
ÖZKAN M. T., AK T., Keskin M. M., ALİŞ S.  
XII. Ulusal Astronomi Toplantısı, İzmir, Turkey, pp.200-204
- XLIX. **Cüce Novaların Uzun Dönemli Görsel Işık Eğrileri ve Disk Kararsızlığı Modeli**  
AK T., Özkan M. T.  
XII. Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 January 2001, vol.1, no.1, pp.65-88
- L. **11 Ağustos 1999 Tam Güneş Tutulmasında Beyaz Işık Koronası**  
ÖKTEN A., AK T., ERDOĞAN AL N.  
XII. Ulusal Astronomi Toplantısı, İzmir, Turkey, 1 - 04 January 2001, pp.367-374
- LI. **11 Ağustos 1999 Tam Güneş Tutulması İstanbul Üniversitesi Uluslararası Gözlem Programı**  
SAYGAÇ A. T., ÖKTEN A., ÖZKAN T., Kara M., Özışık T., AK T., Kara M., GÜLSEÇEN H., ERDOĞAN AL N., ESENOĞLU H. H., et al.  
XI. Ulusal Astronomi Kongresi, Elazığ, Turkey, no.61, pp.254
- LII. **1999 Eclipse Observations of Istanbul University and Abastumani Astrophysical Observatory**  
ÖKTEN A., ÖZKAN M. T., Özışık T., AK T., Gülseçen H., SAYGAÇ A. T., Gülseçen S., ESENOĞLU H. H., Kılçık A., Kara M., et al.  
International Conference: First Results of 1999 Total Solar Eclipse Observations, Varna, Bulgaria, 11 - 15 September 2000, pp.93-102
- LIII. **1999 Eclipse observations of Istanbul University observatory and Abastumani astrophysical observatory**  
ÖKTEN A., ÖZKAN T., Özışık T., AK T., GÜLSEÇEN H., ERDOĞAN AL N., SAYGAÇ A. T., GÜLSEÇEN S., ESENOĞLU H. H., Kılçık A., et al.  
First Results of 1999 Total Eclipse Observations, Varna, Bulgaria, 11 - 15 September 2000, pp.93-102
- LIV. **Kataklismik Değişenlerde Si IV Çizgi Profillerinin Analizi**  
ÖZKAN M. T., AK T., Aliş S.  
XII. Ulusal Astronomi Toplantısı, İzmir, Turkey, 4 - 08 September 2000, pp.49-56
- LV. **Cüce Novaların Uzun Dönemli Görsel Işık Eğrileri ve Disk Kararsızlığı Modeli**  
AK T., ÖZKAN M. T.  
XII. Ulusal Astronomi Toplantısı, İzmir, Turkey, 4 - 08 September 2000, pp.65-80
- LVI. **Accretion disk winds in dwarf novae**  
Ozkan M. T., Ak T., Gülseçen H., Esenoglu H. H., Saygac A. T.  
Conference of the NATO-Advanced-Study-Institute on Variable Stars as Essential Astrophysical Tools, CESME,

Turkey, 31 August - 10 September 1998, vol.544, pp.751-757

- LVII. **Cüce Novaların Bileşenlerinde Güneş Tipi Çevrimler**  
AK T., Özkan M. T., Mattei J. A.  
XI. Ulusal Astronomi Toplantısı, Elazığ, Turkey, 1 - 04 January 2000, vol.1, no.1, pp.75-81
- LVIII. **11 Ağustos 1999 Tam Güneş Tutulması Sırasında Beyaz Ve Yeşil Işık Koronasının Polarizasyon Gözlemleri**  
Özkan M., SAYGAÇ A. T., AK T.  
XI. Ulusal Astronomi Kongresi, Elazığ, Turkey, 1 - 04 January 2000, pp.1-5
- LIX. **Koronal Tüycüklerin 11 Ağustos 1999 Tam Güneş Tutulması Sırasında Yüksek Ayırma Güçlü Beyaz Işık Gözlemleri**  
Özışık T., Ökten A., Özkan M. T., AK T., Gülseçen H., Kara M.  
XI. Ulusal Astronomi Toplantısı, Elazığ, Turkey, 1 - 04 January 2000, vol.1, no.1, pp.7-9
- LX. **Korona 11 avgusta 1999 goda**  
Kulijinashvili V. I., Ambartsumian A. A., Borckhadze T. M., Goderidze E. K., Javakhishvili G., Japiashvili V., ÖZKAN M. T., AK T., ESENOĞLU H. H., Kara M., et al.  
Struktura i Dinamika Solnechnoy Koroni, Trudi mejdunorodnoy konferentsi po Fizike Solnsta, Russia, 1 - 04 November 1999, pp.93-100
- LXI. **Ağustos 1999 Tam Güneş Tutulması Sırasında Beyaz ve Yeşil Işık Koronasının Polarizasyon Gözlemleri**  
ÖZKAN M. T., ÖKTEN A., Kara M., AK T., Özışık T., SAYGAÇ A. T., ESENOĞLU H. H., GÜLSEÇEN H.  
XI. Ulusal Astronomi Toplantısı, Elazığ, Turkey, 7 - 10 October 1999, vol.61, pp.4-5
- LXII. **Eclipse Observations Of Istanbul University And Abastumani Astrophysical Observatory**  
Dermendjiev V., Kulijashvili V., Gigolashvili M., Kiladze R., Khetsuriani T., Japaridze J., Salukvadze G., Geondjan L., Kapanadze Z., Ambartzumzan A., et al.  
First Results Of 1999 Total Eclipse Observations, Georgia, 1 - 04 October 1999, pp.93-103
- LXIII. **Cüce novaların Bileşenlerinde Güneş Tipi Çevrimler**  
AK T., ÖZKAN M. T., Mattei J. A.  
XI. Ulusal Astronomi Kongresi, Elazığ, Turkey, 7 - 10 September 1999, pp.23-28
- LXIV. **11 Ağustos 1999 Tam Güneş Tutulması Sırasında Beyaz ve Yeşil Işık Koronasının Polarizasyon Gözlemleri**  
ÖZKAN M. T., ÖKTEN A., Kara M., AK T., Özışık T., SAYGAÇ A. T., Gülseçen H., Esenoğlu H. H., Gülseçen H.  
XI. Ulusal Astronomi Kongresi, Elazığ, Turkey, 7 - 10 September 1999, pp.10-15
- LXV. **Koronal Tüycüklerin 11 Ağustos 1999 Tam Güneş Tutulması Sırasında Yüksek Ayırma Güçlü Beyaz Işık Gözlemleri**  
Özışık T., ÖKTEN A., ÖZKAN M. T., AK T., GÜLSEÇEN H., Kara M.  
XI. Ulusal Astronomi Toplantısı, Elazığ, Turkey, 7 - 10 August 1999, vol.61, pp.7-9
- LXVI. **11 Ağustos 1999 Tam Güneş Tutulması Sırasında Beyaz Ve Yeşil Işık Koronasının Polarizasyon Gözlemleri**  
ÖZKAN T., ÖKTEN A., Kara M., AK T., Özışık T., SAYGAÇ A. T., ESENOĞLU H. H., GÜLSEÇEN H.  
XI. Ulusal Astronomi Kongresi, Elazığ, Turkey, 7 - 10 August 1999, no.61, pp.4-6
- LXVII. **Study to Install an Information System at the University of the Istanbul Astronomy and Space Sciences Department**  
Gülseçen S., Gülseçen H., Çalışkan H., AK T.  
Astronomical Data Analysis Software and Systems VIII, ASP Conference Series, United States Of America, 1 - 04 January 1999, vol.172, pp.261
- LXVIII. **Study to Install an Information System at University of Istanbul Astronomy and Space Sciences Department, Astronomical Society of The Pacific Conference Series**  
GÜLSEÇEN S., AK T., GÜLSEÇEN H., ÇALIŞKAN H.  
Astronomical Data Analysis Software and Systems VIII, Urbana/Illinois, United States Of America, 1 - 04 November 1998, vol.172, pp.261-264
- LXIX. **IUE Spectra of Dwarf Novae: Time Variability in the UV Resonance Lines**

ÖZKAN M. T., AK T.

Jenam - 98, 7th European and Annual Czech Astronomical Society Conference, Czech Republic, 1 - 04 July 1998, pp.141

- LXX. **IUE Tayflarından Terminal Hız Hesabı**  
Gülseçen H., Saygıç A. T., Esenoğlu H. H., AK T., Özkan M. T.  
X. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 January 1997, vol.1, no.1, pp.350-359
- LXXI. **Z Cam ve SS Cyg'nin Uzun Dönemli Işık Eğrilerinin İstatistik Analizi**  
AK T., Özkan M. T.  
X. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 January 1997, vol.1, no.1, pp.339-349
- LXXII. **Z Cam Ve RX And: Patlama, İniş Ve Duraksama P-Cygni Profilleri**  
Özkan M., Ak T., SAYGAÇ A. T., Güler S., Esenoğlu H. H.  
IX. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 January 1995, pp.7-8
- LXXIII. **Time Dependence of the UV Resonance Lines in the Cataclysmic Variable Star VW HYI**  
Özkan M. T., AK T., Saygıç A. T., Esenoğlu H. H., Güler S.  
Flares and Flashes, Germany, 1 - 04 January 1995, vol.454, pp.280
- LXXIV. **Z Cam ve RX And: Patlama, iniş ve Duraksama P Cygni Profilleri**  
Özkan M. T., AK T., Saygıç A. T., Güler S., Esenoğlu H. H.  
IX. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 January 1995, vol.1, no.1, pp.119-125
- LXXV. **Psi Per'in Optik ve Morötesi Spektroskopisi**  
Denizman L., Bolcal Ç., AK T., Koktay T., Eker T.  
IX. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 January 1995, vol.1, no.1, pp.105-108
- LXXVI. **Be / Shell Yıldızı V923 Aql'nin Yeni Gözlemleri**  
Denizman L., Ak T., Koktay T., SAYGAÇ A. T., Koçer D.  
IX. Ulusal Astronomi Toplantısı, Ankara, Turkey, 1 - 04 January 1995, pp.1-2
- LXXVII. **HL CMa Kataklizmik Değişen Yıldızın Rüzgar Özellikleri**  
Güler S., AK T., SAYGAÇ A. T., ÖZKAN T., ESENOĞLU H. H.  
IX. Ulusal Astronomi Toplantısı, Ankara, Turkey, 1 - 04 December 1994, pp.161
- LXXVIII. **Z Cam Ve RX And: Patlama, İniş Ve Duraksama P-Cygni Profilleri**  
ÖZKAN T., AK T., SAYGAÇ A. T., Güler S., ESENOĞLU H. H.  
IX. Ulusal Astronomi Toplantısı, Ankara, Turkey, 1 - 04 October 1994, pp.53-55
- LXXIX. **Orbital Dependence of the UV Spectra of Z Cam Type Dwarf Novae**  
ÖZKAN M. T., AK T., ESENOĞLU H. H., SAYGAÇ A. T., Güler S.  
IAU XXIIInd General Assembly, IAU Symposium 165, Netherlands, 1 - 04 August 1994, vol.S165, no.107, pp.95-96
- LXXX. **SS Cyg, VW Hyi, Z Cam, RX And Ve SY Cnc Cüce Novalarının Moröte Tayfsal Analizi**  
Özkan M., SAYGAÇ A. T., Ak T., Esenoğlu H. H., Güler S.  
VIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Malatya, Turkey, 1 - 04 January 1993, pp.1-2
- LXXXI. **DQ Her'in Morötesi Tayfları**  
AK T., Özkan M. T.  
VIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Malatya, Turkey, 1 - 04 January 1993, vol.1, no.1, pp.69-81
- LXXXII. **SS Cyg , VW Hyi , Z Cam , RX And , ve SY Cnc Cüce Novalarının Morötesi Tayfsal Analizi**  
ÖZKAN M. T., AK T., SAYGAÇ A. T., Esenoğlu H., Güler S.  
VIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Malatya, Turkey, 1 - 04 December 1992, pp.28-38
- LXXXIII. **SS Cyg, VW Hyi, Z Cam, RX And Ve SY Cnc Cüce Novalarının Moröte Tayfsal Analizi**  
ÖZKAN T., SAYGAÇ A. T., AK T., ESENOĞLU H. H., Güler S.  
VIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Malatya, Turkey, 1 - 04 September 1992, pp.28-68

## Other Publications

### I. Optical observations of MAXI J1957+03

GÜVER T., AK T., Ürgüp H., BİLİR S., Koçak M., Kalemci E., Göğüş E., Dinçer T., Kırbıyık H.

- Technical Report, pp.1, 2015
- II. **Optical observations of Aql X-1**  
GÜVER T., AK T., Gungor C., Eksi Y.  
Technical Report, pp.1, 2013
- III. **RTT-150 optical follow-up observations of SN2011fe (PTF11kly)**  
Khamitov I., Bikmaev I., EKER Z., BİLİR S., AK T., Kalemci E., Sunyaev R., Sakhibullin N., Burenin R., Pavlinsky M.  
Technical Report, pp.3620, 2011
- IV. **GRB 090618: RTT150 optical observations**  
Khamitov İ., Parmaksızoğlu M., AK T., Eker Z., Aslan Z., Göğüş E., Burenin R., Pavlinsky M., Sunyaev R., Bikmaev I., et al.  
Technical Report, pp.9597-1, 2009
- V. **The UV Luminosity of Z Cam Type Dwarf Novae - The Journal of the American Association of Variable Star Observers, Variable Stars:New Frontiers, 86th Spring Meeting of the AAVSO, Sion, ISVIÇRE, 26-31 Mayıs 1997, Vol. 35, No. 1**  
ÖZKAN T., GÜLSEÇEN H., ESENOĞLU H. H., AK T., SAYGAÇ A. T.  
Other, pp.148, 2006
- VI. **The UV Luminosity of Z Cam Type Dwarf Novae**  
ÖZKAN M. T., Gülseçen H., ESENOĞLU H. H., AK T., SAYGAÇ A. T.  
Other, pp.148, 2006
- VII. **Statistical Analyses of the AAVSO Light Curves of Z Camelopardalis and AH Herculis**  
AK T., ÖZKAN M. T.  
Presentation, pp.144, 2006
- VIII. **V2540 Ophiuchi**  
AK T., Retter A., Liu A.  
Technical Report, pp.3, 2004
- IX. **V2275 Cygni**  
Balman Ş., Yılmaz A., Retter A., Ak T., SAYGAÇ A. T., Esenoğlu H. H., Aslan Z.  
Technical Report, pp.3, 2003
- X. **V2275 Cygni - SIMBAD references: <http://simbad.harvard.edu/simbad/sim-ref?querymethod=bib&simbo=on&submit=submit+bibcode&bibcode=2003IAUC.8074....3B>**  
Balman Ş., Yılmaz A., Retter A., AK T., SAYGAÇ A. T., ESENOĞLU H. H., Aslan Z.  
Technical Report, pp.3, 2003
- XI. **Study to Install an Information System at University of Istanbul Astronomy and Space Science Dept**  
GÜLSEÇEN S., GÜLSEÇEN H., ÇALIŞKAN H., AK T.  
Presentation, pp.261-264, 1999

## Supported Projects

AK T., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi – Teleskop Uzmanı Yetiştirme Projesi, 2010 - Continues

BAŞAR G., KANAT ÖZTÜRK İ., GÜZELÇİMEN F., ER A., AL-LABADY N. J. M., BİNDER T., KRÖGER S., ÖZDALGIÇ B., BİNGÖL D., GAMPER B., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Niobium elementinin laser uyarılmış floresans spektroskopi metodu ile çift ve tek pariteli enerji seviyelerinin bulunması, 2017 - 2018

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 T., TUBITAK Project, Meteoroloji Destekli Astronomik Görüş Ölçümü İçin Otomatik İstasyon Tasarımı ve Prototip Yapımı, 2014 - 2017

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

AK T., Project Supported by Higher Education Institutions, Kataklistik Değişenlerin Galaktik Model Parametreleri, 2012 - 2014

AK T., Project Supported by Higher Education Institutions, Kataklistik Degisen Yıldızların Galaktik Dinamigi, 2011 - 2012

AK T., TUBITAK Project, X-ışın çift yıldızlarının optik emisyonundaki hızlı değişimlerin çalışılmasıyla, yığılma akımlarının fiziksel parametrelerinin ölçümleri, 2010 - 2012

AK T., Project Supported by Higher Education Institutions, A new absolute magnitude calibration with 2MASS for cataclysmic variables, 2007 - 2010

AK T., TUBITAK Project, TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi'nde S-DIMM ile Gündüz Görüş Niteliği Gözlemleri, 2002 - 2005

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

International Astronomical Union, Member, 2012 - Continues

TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi, Member, 1998 - Continues

Türk Astronomi Derneği, Member, 1995 - Continues

## Scientific Refereeing

The American Institute of Physics (AIP) Conference Proceedings, Other Journals, December 2016

The American Institute of Physics (AIP) Conference Proceedings, Other Journals, December 2016

The American Institute of Physics (AIP) Conference Proceedings, Other Journals, December 2016

Balkan Physics Letters, Other journals, April 2013

Project Supported by Higher Education Institutions, January 2013

Balkan Physics Letters, Other journals, May 2012

Project Supported by Higher Education Institutions, January 2012

TUBITAK Project, June 2010

TUBITAK Project, January 2010

TUBITAK Project, January 2010

## Metrics

Publication: 162

Citation (WoS): 614

Citation (Scopus): 633

H-Index (WoS): 14

H-Index (Scopus): 14

## Congress and Symposium Activities

SRG-RTT150 İşbirliği: Hazırlık ve Geliştirme Çalıştayı - III, Attendee, Antalya, Turkey, 2018

TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi 20. Kuruluş Yılı Etkinliği, Attendee, Antalya, Turkey, 2017

Gözlemevleri için Gökyüzü Kalitesi Ölçümleri Çalıştayı, Attendee, Antalya, Turkey, 2017

20. Ulusal Astronomi Kongresi, 9. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Erzurum, Attendee, Erzurum, Turkey, 2016

TUG Teleskopları Performans Çalıştayı, Attendee, Antalya, Turkey, 2015

TUG T60 ve T100 Teleskopları Performans Çalıştayı, Attendee, Antalya, Turkey, 2014

UAK2015-19.Ulusal Astronomi Kongresi ve 8.Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi,- Ankara, Attendee, Ankara, Turkey, 2014

TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi Ortak Kurullar Çalıştayı, Attendee, Antalya, Turkey, 2013

TUG T60 ve T100 Teleskopları Performans Çalıştayı, Attendee, Antalya, Turkey, 2013

Türkiye'de IR Astronomisi ve Doğu Anadolu Gözlemevi Çalıştayı, Attendee, Erzurum, Turkey, 2011  
Yakın Çift Yıldızların Yapısı ve Evrimi Çalıştayı, Attendee, İzmir, Turkey, 2010  
Güneş ve Güneş Benzeri Yıldızlar Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2010  
Bilecik Bilim ve Sanat Merkezi, III. Uzay Haftası Etkinlikleri, Attendee, Bilecik, Turkey, 2009  
2009 Astronomi Yılında Türkiye'deki Astronomi Faaliyetlerinin Değerlendirilmesi Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2009  
İlk ve Ortaöğretimde Astronomi Eğitiminin Yaygınlaştırılması Sempozyumu, Attendee, Kuşadası, Turkey, 2009  
İlk ve Ortaöğretimde Astronominin Yaygınlaştırılması Sempozyumu, Attendee, Denizli, Turkey, 2009  
XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2007  
XV. Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2007  
Astrophysics of Neutron Stars, Attendee, İstanbul, Turkey, 2007  
IVX. Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, Kayseri, Turkey, 2004  
XIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2002  
Workshop: New Directions for Close Binary Studies: The Royal Road to the Stars, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2002  
Astrophysics Workshop: Optical Interferometry - Liquid Mirror Telescopes - Gravitational Lensing, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2002  
Çanakkale Astrophysics Symposium-2001, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2001  
Astronomi ve Uzay Bilimlerinde Yeni Gelişmeler, Attendee, İstanbul, Turkey, 2001  
XII. Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2000  
Stellar Activity and Variability, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2000  
XI. Ulusal Astronomi Toplantısı, Attendee, Elazığ, Turkey, 1999  
Variable Stars as Important Astrophysical Tools, Attendee, İzmir, Turkey, 1998  
Orta Öğretimde Temel Bilimler Sempozyumu, Astronomi: Matematik ve Fen Bilimlerinin Uygulama Alanı, Attendee, İstanbul, Turkey, 1997  
86th Spring Meet. of AAVSO, Attendee, Sion, Turkey, 1997  
• X. Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 1996  
II. Genç Astronomlar Toplantısı, Attendee, İstanbul, Turkey, 1995  
IX. Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 1994  
I. Genç Astronomlar Toplantısı, Attendee, Ankara, Turkey, 1994  
XXIInd General Assembly of the International Astronomical Union, Attendee, Hauge, Netherlands, 1994  
• Prof. Dr. Nüzhet Gökdoğan Sempozyumu: Fatih'ten Günümüze Astronomi, Attendee, İstanbul, Turkey, 1993  
VIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, Malatya, Turkey, 1992  
Prof. Dr. Kamuran Avcıoğlu Sempozyumu: Türkiye ve Dünya'da Astronomi Eğitim-Öğretimi, Attendee, İstanbul, Turkey, 1991  
VII. Ulusal Astronomi Toplantısı, Attendee, İstanbul, Turkey, 1990

## Awards

AK T., Astrofizik Ödülü (3.lük), İstanbul Kültür Üniversitesi, May 2001

## Non Academic Experience

Other Public Institution, TÜBİTAK  
TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi