

Prof.Dr. Serap AK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Dahili: 10290

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

E-posta: akserap@istanbul.edu.tr

Web: <http://www.istanbul.edu.tr/fen/astronomy>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü 34119 Üniversite-Beyazıt/İSTANBUL

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0912-6019

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-4695-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 10097

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Anabilim Dalı, Türkiye 1989 - 1995
Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Anabilim Dalı, Türkiye 1987 - 1989

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, Türkiye 1983 - 1987

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Üç Renk Fotometrisinde Metal Bolluğu ve Yıldızlararası Kızarmanın Etkileri, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Anabilim Dalı, 1995

Yüksek Lisans, M101 Yıldız Alanının Geliştirilmiş Dönüşüm Formülleri ile İncelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1989

Araştırma Alanları

Fizik, Astronomi ve Astrofizik, Yıldız Sistemleri;Yıldızlararası ortam;galaktik ve galaksi dışı nesnelere ve sistemler;evren, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2004 - 2010

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1998 - 2004

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1988 - 1998

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2010 - 2013

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2009 - 2012

Verdiği Dersler

Galaksi IV, Doktora, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Galaktik Yıldız Popülasyonları, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Yıldızlararası Madde, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Astronomi I, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Fotometrik Sistemler Arasındaki Dönüşümler, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Galaksi III, Doktora, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Yıldızlararası Madde (İkinci Öğretim), Lisans, 2013 - 2014

Yıldızlararası Madde, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Yıldızlararası Madde (II. Öğretim), Lisans, 2012 - 2013

Astronomi I (İkinci Öğretim), Lisans, 2013 - 2014

Galaksi IV, Doktora, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Galaktik Yıldız Popülasyonları, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Uzmanlık Alan, Doktora, 2012 - 2013

Astronomi I (II. Öğretim), Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Galaksi III, Doktora, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Astronomi I, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001, 1999 - 2000

Uzmanlık Alan, Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2008 - 2009

Fotometrik Sistemler Arasındaki Dönüşümler, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Güneş Sistemi, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2003 - 2004, 2001 - 2002, 2000 - 2001, 1999 - 2000

Seminer, Yüksek Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Küresel Küme sistemleri, Yüksek Lisans, 2008 - 2009

Diploma Tezi, Lisans, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001, 1999 - 2000

Matematik (6. Sınıf), Ön Lisans, 2003 - 2004

Matematik (7. Sınıf), Ön Lisans, 2003 - 2004

Matematik (8. Sınıf), Ön Lisans, 2003 - 2004

Diploma Tezi (II. Öğretim), Lisans, 2000 - 2001, 1999 - 2000

Temel Astronomi, Lisans, 2000 - 2001, 1999 - 2000

Astronomi, Lisans, 1998 - 1999

Spektroskopi (II. Öğretim), Lisans, 1998 - 1999

Yönetilen Tezler

AK S., F ve G Tayf Türünden Yıldızların Bayesian Yöntemle Yaş Tayini, Yüksek Lisans, Ş.Duran(Öğrenci), 2012

AK S., RAVE Taramasındaki Anakol Yıldızlarının Kinematik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans,

B.Coşkunoglu(Öğrenci), 2009

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd. Doç. kadro ataması, İstanbul Üniversitesi, Eylül, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik sınav Jürisi, ÜAK, Nisan, 2013
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçent Kadrosuna Atama Jürisi, Ege Üniversitesi, Şubat, 2013
Doktora Yeterlik Sınavı, Yeterlik Sınav Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2012
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesör Kadrosuna Atama Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Eylül, 2012
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçent Kadrosuna Atama Jürisi, Niğde Üniversitesi, Temmuz, 2012
Doktora Yeterlik Sınavı, Yeterlik Sınav Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2012
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesör Kadrosuna Atama Jürisi, Sabancı Üniversitesi, Mayıs, 2012
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Nisan, 2012
Doktora Yeterlik Sınavı, Yeterlik Sınav Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Şubat, 2012
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçent Kadrosuna Atama Jürisi, Erciyes Üniversitesi, Ocak, 2012
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Haziran, 2011
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2010
Doktora Yeterlik Sınavı, Yeterlik Sınav Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Şubat, 2010
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez savunması, İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2008

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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, cilt.163, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Characterization of Faecal Enterococci from Wild Birds in Turkey and Its Importance in Antimicrobial Resistance**
DİREN SİĞİRCİ B., Celik B., Halac B., Kahraman B. B., Bagcigil A. F., Ak S.
JOURNAL OF THE HELLENIC VETERINARY MEDICAL SOCIETY, cilt.72, sa.3, ss.3015-3022, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **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, cilt.366, sa.7, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **A study of open clusters Frolov 1 and NGC 7510 using CCD UBV 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, cilt.342, sa.3, ss.538-552, 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, cilt.37, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **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, cilt.364, sa.10, 2019 (SCI-Expanded)
- 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 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, cilt.364, sa.9, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Vertical and radial metallicity gradients in high latitude galactic fields with SDSS**
Guctekin S. T., Bilir S., Karaali S., Plevne O., Ak S.
ADVANCES IN SPACE RESEARCH, cilt.63, ss.1360-1373, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **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, cilt.363, sa.7, 2018 (SCI-Expanded)

- X. **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, cilt.362, sa.1, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **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, cilt.58, sa.9, ss.1900-1914, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **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, cilt.33, ss.1-20, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **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, cilt.361, sa.6, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, cilt.361, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **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, cilt.32, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **A comprehensive study of the open cluster NGC 6866**
Bostanci Z. F., Ak T., Yontan T., Bilir S., Guver T., Ak S., Çakırh Ö., Özdarcan O., Paunzen E., De Cat P., et al.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.453, sa.1, ss.1095-1107, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **The Galactic kinematics of cataclysmic variables**
Ak T., Bilir S., Ozdonmez A., Soydugan F., Soydugan E., Pusküllü Ç., Ak S., Eker Z.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.357, sa.1, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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, cilt.32, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **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, cilt.355, ss.267-281, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **Colour Transformations between BVRc and g ' r ' i ' Photometric Systems for Giant Stars**
Ak S., Ak T., Karaali S., Bilir S., Güçtekin S. T., Taş O., Ozturkmen N. D., Duran S., Coskunoglu B., Yontan T., et al.
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, cilt.31, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **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, cilt.31, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. **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, cilt.25, ss.19-26, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **A new absolute magnitude calibration for red clump stars**
Bilir S., Ak T., Ak S., Yontan T., Bostanci Z. F.
NEW ASTRONOMY, ss.88-97, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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, cilt.30, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **Population types of cataclysmic variables in the solar neighbourhood**
Ak T., Bilir S., Guver T., Cakmak H., Ak S.

- NEW ASTRONOMY, cilt.22, ss.7-14, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Local stellar kinematics from RAVE data - III. Radial and vertical metallicity gradients based on red clump stars**
Bilir S., Karaali S., Ak S., Onal O., Dagtekin N. D., Yontan T., Gilmore G., Seabroke G. M.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.421, ss.3362-3374, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Local stellar kinematics from RAVE data - II. Radial metallicity gradient**
Coskunoglu B., Ak S., Bilir S., Karaali S., Onal Ö., Yaz E., Gilmore G., Seabroke G. M.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.419, ss.2844-2854, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **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, cilt.29, ss.121-131, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Identification of field dwarfs and giants in the second Radial Velocity Experiment Data Release**
Bilir S., Karaali S., Ak S., Onal O., Coskunoglu B., Seabroke G. M.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.418, ss.444-455, 2011 (SCI-Expanded)
- XXX. **Transformations between the WISE, 2MASS, SDSS and BVRI photometric systems - I. Transformation equations for dwarfs**
Bilir S., Karaali S., Ak S., Dagtekin N. D., Onal Ö., Yaz E., Coskunoglu B., Cabrera-Lavers A.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.417, sa.3, ss.2230-2238, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Local stellar kinematics from RAVE data - I. Local standard of rest**
Coskunoglu B., Ak S., Bilir S., Karaali S., Yaz E., Gilmore G., Seabroke G. M., Bienayme O., Bland-Hawthorn J., Campbell R., et al.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.412, ss.1237-1245, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXII. **An Improved Metallicity Calibration with UVB Photometry**
Karaali S., Bilir S., Ak S., Yaz E., Coskunoglu B.
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, cilt.28, sa.2, ss.95-106, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Transformations between the 2MASS, SDSS, and BVI photometric systems for late-type giants**
Yaz E., Bilir S., Karaali S., Ak S., Coskunoglu B., Cabrera-Lavers A.
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, cilt.331, sa.8, ss.807-816, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **The age of cataclysmic variables: A kinematical study**
Ak T., Bilir S., Ak S., Coskunoglu K. B., EKER Z.
NEW ASTRONOMY, cilt.15, sa.6, ss.491-508, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXV. **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, cilt.326, sa.1, ss.139-150, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **SDSS absolute magnitudes for thin-disc stars based on trigonometric parallaxes**
Bilir S., Karaali S., Ak S., Coskunoglu K. B., Yaz E., Cabrera-Lavers A.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.396, sa.3, ss.1589-1595, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Luminosity-colour relations for thin-disc main-sequence stars**
Bilir S., Karaali S., Ak S., Yaz E., Cabrera-Lavers A., Coskunoglu K. B.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.390, sa.4, ss.1569-1576, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Spatial distribution and galactic model parameters of cataclysmic variables**
Ak T., Bilir S., Ak S., EKER Z.
NEW ASTRONOMY, cilt.13, sa.3, ss.133-143, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Transformations between 2MASS, SDSS and BVRI photometric systems: bridging the near-infrared and optical**
Bilir S., Ak S., Karaali S., Cabrera-Lavers A., Chonis T. S., Gaskell C. M.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.384, sa.3, ss.1178-1188, 2008 (SCI-Expanded)
- XL. **Estimation of Galactic model parameters in high latitudes with SDSS**
Bilir S., Cabrera-Lavers A., Karaali S., Ak S., Yaz E., Lopez-Corredoira M.
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, cilt.25, sa.2, ss.69-84, 2008 (SCI-Expanded)

- XLII. The metallicity distributions in high-latitudes with SDSS**
Ak S., Bilir S., Karaali S., Buser R., Cabrera-Lavers A.
NEW ASTRONOMY, cilt.12, sa.8, ss.605-612, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIII. A new absolute magnitude calibration with 2MASS for cataclysmic variables**
Ak T., Bilir S., Ak S., RETTER A.
NEW ASTRONOMY, cilt.12, sa.6, ss.446-453, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIV. Estimation of Galactic model parameters in high latitudes with 2MASS**
Cabrera-Lavers A., Bilir S., Ak S., Yaz E., Lopez-Corredoira M.
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, cilt.464, sa.2, ss.565-571, 2007 (SCI-Expanded)
- XLV. Estimation of galactic model parameters with the Sloan Digital Sky Survey and the metallicity distribution in two fields in the anti-centre direction of the Galaxy**
Ak S., Bilir S., Karaali S., Buser R.
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, cilt.328, sa.2, ss.169-177, 2007 (SCI-Expanded)
- XLVI. Galactic longitude dependent galactic model parameters**
Bilir S., Karaali S., Ak S., Yaz E., Hamzaoglu E.
NEW ASTRONOMY, cilt.12, sa.3, ss.234-245, 2006 (SCI-Expanded)
- XLVII. Galactic model parameters for field giants separated from field dwarfs by their 2MASS and V apparent magnitudes**
Bilir S., Karaali S., Güver T., Karataş Y., Ak S.
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, cilt.327, sa.1, ss.72-81, 2006 (SCI-Expanded)
- XLVIII. Analysis of UBV photometry in selected area 133**
Karataş Y., Bilir S., Karaali S., Ak S.
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, cilt.325, sa.9, ss.726-732, 2004 (SCI-Expanded)
- XLIX. A charge-coupled device study of high-latitude Galactic structure: testing the model parameters**
Karaali S., Ak S., Bilir S., Karatas Y., Gilmore G.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.343, sa.3, ss.1013-1024, 2003 (SCI-Expanded)
- L. New metallicity calibration down to $[Fe/H]=-2.75$ dex**
Karaali S., Bilir S., Karatas Y., Ak S.
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, cilt.20, sa.2, ss.165-172, 2003 (SCI-Expanded)
- L. A new procedure for the photometric parallax estimation**
Karaali S., Karatas Y., Bilir S., Ak S., Hamzaoglu E.
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, cilt.20, sa.3, ss.270-278, 2003 (SCI-Expanded)
- LI. Basic calibrations of the photographic RGU system. IV. Metal-poor subgiant and giant stars**
Buser R., Karataş Y., Lejeune T., Rong J., Westera P., AK S.
Astronomy and Astrophysics, cilt.357, ss.988-993, 2000 (SCI-Expanded)
- LII. Metal-poor turnoff and subgiant field stars in the Galaxy - I. RGU photometry in a high-latitude field near M101**
Ak S., Karaali S., Buser R.
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS SUPPLEMENT SERIES, cilt.131, sa.2, ss.345-354, 1998 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Extragalactic Objects in Basle Fields**
Bilir S., Karataş Y., AK S.
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.27, sa.4, ss.235-240, 2003 (Scopus)
- II. Comparison of Metallicities Adopted for the Synthetic UBV Photometry with Those Evaluated by Means of RGU Photometry**
Karaali S., AK S., Karataş Y.
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.22, ss.273-292, 1998 (Scopus)
- III. The sunspot observations made in 1990**

AK S.

Istanbul University, Faculty of Science, Journal of Astronomy and Physics, cilt.56, ss.21-48, 1991 (Hakemli Dergi)

IV. **Young A stars at high distances from the Galactic plane**

Karaali S., AK S., Karataş Y.

Istanbul University, Faculty of Science, Journal of Astronomy and Physics, cilt.55, ss.37-44, 1990 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Galaktik Astronomi Çalıştayı**

Ak S. (Editör), Bilir S. (Editör)

Istanbul University, İstanbul, 2021

II. **Samanyolu Gökadası**

Ak S.

Evreni Anlama Serüveni, Tolga Güver, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.1-638, 2017

III. **Yıldızlararası Madde ve Yıldız Oluşumu**

Ak S.

Evreni Anlama Serüveni, Tolga Güver, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.1-638, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Sekiz Açık Kümenin Fotometrik ve Gaia Astrometrik Çalışması – 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, Türkiye, 12 - 13 Eylül 2019, cilt.1, ss.197-200

II. **Kırmızı Dev Kolu Yıldızlarından İtibaren Güneş Civarındaki Yaş-Metal Bolluğu İlişkisi**

Döner S., Ak S., Bilir S.

Galaktik Astronomi Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Eylül 2019, cilt.1, ss.239-242

III. **Güneysel Dört Açık Kümenin Fotometrik ve Astrometrik Analizleri: 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, Türkiye, 12 - 13 Eylül 2019, cilt.1, ss.207-210

IV. **GALEX ve UBV Fotometrik Sistemleri Arasındaki Dönüşüm Denklemleri**

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, Türkiye, 12 - 13 Eylül 2019, cilt.1, ss.211-215

V. **F-G Tayf Türü Anakol Yıldızları için Yeni Fotometrik Metal Bolluğu ve Mutlak Parlaklık Kalibrasyonu**

Çelebi M., Bilir S., Ak S., Ak T., Bostancı Güver Z. F., Yontan T.

Galaktik Astronomi Çalıştayı (Galactic Astronomy Workshop), İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Eylül 2019, cilt.1, ss.167-170

VI. **Galaksi'nin Anatomisi**

Ak S.

Galaktik Astronomi Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Eylül 2019, ss.97-111

VII. **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, Türkiye, 2 - 06 Şubat 2015, cilt.1, sa.1, ss.227-228

VIII. **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, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, cilt.2178

- IX. **Age-metallicity relation in solar vicinity from RGB stars**
Döner S., Ak S., Bilir S.
Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, TPS 2019, Konacik-Bodrum, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, cilt.2178
- X. **Investigation of the Vertical Metallicity Gradients in the Milky Way**
Guctekin S. T., Bilir S., Karaali S., Ak S., Plevne O.
34th International Physics Congress of the Turkish-Physical-Society (TPS), Konacik, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, cilt.2042
- XI. **Galaktik Yapı Çalışmalarının Dünü, Bugünü ve Yarını**
Ak S.
19. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Şubat 2015, ss.223-230
- XII. **NGC 6811 Açık Kümesinin Fotometrik Çalışması**
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, Türkiye, 2 - 06 Şubat 2015, cilt.1, sa.1, ss.233-236
- XIII. **NGC 6866 Açık Kumesinin Ayrıntılı İncelenmesi**
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, Türkiye, 2 - 06 Şubat 2015, cilt.1, sa.1, ss.243-246
- XIV. **Kataklismik Değişenlerin Kinematığı**
Özdönmez A., Ak T., Bilir S., Soydugan F., Soydugan E., Püsküllü Ç., Ak S., Eker Z.
19. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Şubat 2015, cilt.1, sa.1, ss.265-268
- XV. **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, Türkiye, 2 - 06 Şubat 2015, cilt.1, sa.1, ss.247-250
- XVI. **NGC 225 Kümesinin CCD UBVRI Fotometrik Gözlemleri**
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, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2013, cilt.1, ss.192-196
- XVII. **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, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2013, cilt.38, ss.12-18
- XVIII. **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, Türkiye, ss.369-376
- XIX. **Kataklismik Değişen Yıldızların Kinematığı: Evrim Üzerine İpuçları**
AK T., Bilir S., Ak S., Coşkunoglu B., Eker Z., AK S.
Yakın Çift Yıldızların Yapısı ve Evrimi Çalıştayı, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2010, cilt.1, sa.1, ss.231-154
- XX. **NGC 1513 Açık Kümesinin CCD BV ve 2MASS Fotometrik İncelenmesi**
Bilir S., Güver T., Khamitov I., Ak T., AK S., Coşkunoglu K. B., Paunzen E., Yaz E.
XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, ss.152
- XXI. **Rave Verilerinden Yerel Durağanlık Standardının Hesaplanması**
Coşkunoglu K. B., AK S., Bilir S., Karaali S., Yaz E., Gilmore G., YAZ GÖKÇE E.
XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, ss.187
- XXII. **Dev Yıldızlar için 2MASS, SDSS ve BVI Fotometrik Sistemleri Arasındaki Dönüşümler**
AK S., Yaz E., Bilir S., Karaali S., Coşkunoglu K. B., Cabrera-Lavers A.
XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2010, ss.97
- XXIII. **İstanbul Üniversitesi Otomatik Astrofizik Gözlemevi**
Saygıç A. T., Özkan M. T., Ak T., Bilir S., Esenoğlu H. H., Yaz E., Coşkunoglu B., Çay M. T., Aliş S., Yelkenci F. K.

2009 Astronomi Yılında Türkiye'deki Astronomi Faaliyetlerinin Değerlendirilmesi Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 20 Kasım 2009, ss.154-162

- XXIV. **Yüksek Galaktik Enlemlili Yıldız Alanlarının SDSS Verilerinden Galaktik Model Parametrelerinin Tayini**
Bilir S., Cabrera-Lavers A., Karaali S., AK S., Yaz E., Lopez-Corredoira M.
XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2008, ss.736-766
- XXV. **2MASS, SDSS Ve BVRI Fotometrik Sistemleri Arasındaki Dönüşüm Formülleri**
AK S., Bilir S., Karaali S., Cabrera-Lavers A., Chonis T., Gaskell C.
XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2008, ss.782-797
- XXVI. **Güneş Civarındaki Katakizmik Değişenlerin Kinematik Özellikleri**
AK T., Bilir S., Ak S., Eker Z., AK S.
XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2008, cilt.1, sa.1, ss.324-337
- XXVII. **İnce Disk Yıldızlarının Model Parametrelerinin Tayini**
AK S., Bilir S., Karaali S., Yaz E., Hamzaoğlu E.
XV. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2006, ss.29-39
- XXVIII. **Alan Cüce Ve Dev Yıldızlarının Ayırımında Yeni Bir Yöntem**
Bilir S., Karaali S., Güver T., Karataş Y., AK S.
XV. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2006, ss.141-148
- XXIX. **Galaksi merkezine Zıt Doğrultuda Galaktik Model Parametreleri**
AK S., Bilir S., Karaali S., Karataş Y.
XIV. Ulusal Astronomi Kongresi, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2004, ss.157-161
- XXX. **Yeni Bir Metal Bolluğu Kalibrasyonu", XIII. Ulusal Astronomi Toplantısı**
Karaali S., Bilir S., Karataş Y., AK S.
XIII. Ulusal Astronomi Toplantısı, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2002, ss.42-47
- XXXI. **Sloan Fotometrisi Yardımı ile Metal Gradiyenti Tayini",**
AK S., Karaali S., Bilir S., Karataş Y.
XIII. Ulusal Astronomi Toplantısı, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2002, ss.32-35
- XXXII. **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., et al.
XI. Ulusal Astronomi Kongresi, Elazığ, Türkiye, sa.61, ss.254
- XXXIII. **Uzak Yıldızların CCD Verileri Yardımı ile Tayin Edilen Işıma Gücü Fonksiyonu, Pop I ve Ara Pop II Yıldızlarında Metal Gradiyenti ve Haloya Gaz Akışı**
Karaali S., Karataş Y., Bilir S., AK S.
XII. Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2000
- XXXIV. **CCD – UBVI Verileri Yardımı İle Kalın Diskte ve Haloda Metal Bolluğu Dağılımı: Galaksimizin Halosuna Metalce Zengin Gaz Akışı**
Bilir S., AK S., Karaali S., Karataş Y.
XII. Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2000
- XXXV. **Güneş Civarındaki Işıma Gücü Fonksiyonunun Uzak Yıldızların CCD – UBVI Verileri Yardımı ile Tayini**
AK S., Bilir S., Karataş Y., Karaali S.
XII. Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2000, ss.463-472
- XXXVI. **The multimodal metallicity distribution of thick disk : Implications for galactic evolution**
Karaali S., Karataş Y., Bilir S., AK S., Gilmore G.
35th Liege International Astrophysics Colloquium, Belçika, 1 - 04 Ocak 2000, ss.353-358
- XXXVII. **Kalın Diskin Üç Modlu Metal Bolluğu Dağılımı", XI. Ulusal Astronomi Kongresi**
Karaali S., Karataş Y., Bilir S., AK S., Gilmore G.
XI. Ulusal Astronomi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 1999
- XXXVIII. **Plaut I Yıldız Alanına Ait Metal Bolluğu Dağılımı", XI. Ulusal Astronomi Toplantısı**
Karaali S., AK S., Karataş Y., Bilir S., Gilmore G.
XI. Ulusal Astronomi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 1999
- XXXIX. **Basel Kataloklarındaki Galaksi Dışı Cisimler", XI. Ulusal Astronomi Kongresi**

- Bilir S., Karataş Y., Karaali S., AK S.
XI. Ulusal Astronomi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 1999
- XL. **SA 107 Yıldız Alanının Standartlaştırılmış RGU Verileri ile İncelenmesi**
AK S., Karaali S.
XI. Ulusal Astronomi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 1999
- XLI. **Determination of the Absolute Magnitudes of Stars in SA 54 by means of CCD Colour-magnitude Diagrams of Four Clusters and their Separation into Different Populations Types via their Spatial Distributions**
Karaali S., Karataş Y., Bilir S., AK S.
XXIIIrd IAU General Assembly, Japonya, 1 - 04 Ağustos 1997, ss.299
- XLII. **The New Transformation Formulae from UBV to RGU as a Function of Metallicity**
AK S., Karaali S., Buser R.
XXIIIrd IAU General Assembly, Japonya, 1 - 04 Ağustos 1997, ss.297
- XLIII. **Application of the New Transformation Formulae to the Field NGC 6171**
AK S., Karaali S., Buser R.
XXIIIrd IAU General Assembly, Japonya, 1 - 04 Ağustos 1997, ss.297
- XLIV. **SA 54 Yıldız Alanının UBV Fotometrik İncelenmesi", X. Ulusal Astronomi Kongresi**
Karaali S., Karataş Y., Bilir S., AK S.
X. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1996
- XLV. **Üç Renk Fotometrisinde Parlaklık Sınıfı, Spektrel Tip ve Metal Bolluğunun Fonksiyonu Olarak Yeni Dönüşüm Formülleri**
AK S., Karaali S., Buser R.
X. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1996
- XLVI. **Sentetik UBV Fotometrisine ait Metal Bolluklarının RGU Fotometrisi Yardımı ile Elde Edilenlerle Karşılaştırılması**
Karaali S., AK S., Karataş Y.
X. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1996
- XLVII. **SA 82 Yıldız Alanının UBV Fotometrisi**
Karaali S., AK S., KARATAŞ Y., BİLİR S.
IX. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Türkiye, ss.38
- XLVIII. **M67 Kümesinin RGU-Buser Sistemi ile İncelenmesi**
Buser R., Karaali S., AK S.
VIII Ulusal Astronomi Kongresi, Malatya, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1992, ss.238-249
- XLIX. **M101 Yıldız Alanının Geliştirilmiş Dönüşüm Formülleri ile İncelenmesi**
AK S.
VII. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1990, ss.381-392

Diğer Yayınlar

- I. **VizieR Online Data Catalog: Radial metallicity gradient from RAVE DR3**
COŞKUNOĞLU B., AK S., BİLİR S., KARAALI S., TAS O. O., YAZ E., Gilmore G., Seabroke G.
Diğer, ss.1-3, 2012
- II. **VizieR Online Data Catalog: BVRI+SDSS+2MASS and WISE photometry of 289 stars**
BİLİR S., Karaali S., AK S., Öztürkmen N. D., TAS O. O., YAZ E.
Diğer, ss.1-4, 2012
- III. **T100 observations of GRB 120729A**
Güver T., Sonbaş E., Kaynar S., Önal Ö., Tunçel Güçtekin S., AK S., Eker Z.
Teknik Rapor, ss.13543, 2012
- IV. **2001 Yılı Gökyüzü Rehberi**
Menteşe H. H., AK S., Çalışkan H., Al N., Esenoğlu H. H.

Diğer, ss.1, 2001

V. 2000 Yılı Göküzü Rehberi

Menteşe H. H., Ak S., Çalışkan H., Al Erdoğan N., Esenoğlu H. H., Bilir S.

Diğer, ss.1-20, 2000

VI. RGU Photometry of a Star Field M101 based on Transformation Formulae Obtained via Synthetic Colors

AK S., Karaali S., Buser R.

Diğer, ss.103, 1997

VII. Metal-poor Turn off and Subgiant Field Stars in the Galaxy I. RGU Photometry in a High-latitude Field Near M101

AK S., Karaali S., Buser R.

Diğer, ss.104, 1997

VIII. Beyaz Cüceler Evrenle Yüzleşiyor

AK S.

Diğer, ss.9-11, 1996

IX. Gökadamız Samanyolu

Karataş Y., AK S., Bilir S.

Diğer, ss.149-155, 1994

Desteklenen Projeler

BOSTANCI GÜVER Z. F., AK S., ÖNAL TAŞ Ö., BİLİR S., YONTAN T., ATAŞ O. H., AK T., PLEVNE O., ÜRGÜP H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güneş Civarında Yaş-Metal Bolluğu İlişkisinin SDSS Verileriyle Araştırılması, 2017 - 2018

AK S., Bilir S., Bostancı Güver Z. F., Önal Taş Ö., TÜBİTAK Projesi, Samanyolu Galaksisinin Metal Bolluğu Haritası, 2015 - 2018

AK T., YONTAN T., BİLİR S., AK S., GÜVER T., BOSTANCI GÜVER Z. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÖTEGEZEĞENLERİN FOTOMETRİK GÖZLEMLERİ, 2014 - 2016

BİLİR S., AK S., BOSTANCI GÜVER Z. F., YONTAN T., AK T., GÜVER T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NGC 225 Açık Kümesinin Fotometrik Analizi, 2014 - 2016

AK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Galaktik Yapı Araştırmalarında Teknolojik Alt Yapının İyileştirilmesi, 2014 - 2015

AK S., TÜBİTAK Projesi, Dev Yıldızların Optik Ve Kıvılcığı Renk Dönüşümleri, 2013 - 2014

AK S., TÜBİTAK Projesi, RAVE Verilerinden Galaktik Diskin Yapısı, 2011 - 2012

AK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, F ve G Tayf Türünden Yıldızların Bayesian Yöntemle Yaş Tayini, 2011 - 2012

AK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dev Yıldızlar için 2MASS, SDSS ve BVI Fotometrik Sistemleri, 2010 - 2010

AK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümündeki Bilgisayar Laboratuvarının Yenilenmesi, 2009 - 2010

AK S., COŞKUNOĞLU B., TÜBİTAK Projesi, RAVE Taramasındaki Anadol Yıldızlarının Kinematik Özelliklerinin İncelenmesi, 2008 - 2009

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

International Astronomical Union, Üye, 2012 - Devam Ediyor

Türk Astronomi Derneği, Üye, 1990 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Galaktik Yapı, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Turkey, <http://astronomi.istanbul.edu.tr/galaxy/>, 2012 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 117

Atıf (WoS): 861

Atıf (Scopus): 838

H-İndeks (WoS): 18

H-İndeks (Scopus): 17

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- 19. Ulusal Astronomi KONGRESİ, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015
- XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2010
- XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2008
- XV. Ulusal Astronomi Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006
- XIV. Ulusal Astronomi Kongresi, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2004
- XIII. Ulusal Astronomi Toplantısı, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2002
- Astronomi ve Uzay Bilimlerinde Yeni Gelişmeler, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2001
- XII. Ulusal Astronomi Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2000
- IAU XXIII General Assembly, Katılımcı, Kyoto, Japonya, 1997
- X. Ulusal Astronomi Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1996
- II. Genç Astronomlar Toplantısı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1995
- I. Genç Astronomlar Toplantısı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 1994
- Fatih'ten Günümüze Astronomi, İstanbul, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1993
- VIII Ulusal Astronomi Kongresi, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 1992
- Türkiye ve Dünya'da Astronomi Eğitim-Öğretimi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1991
- VII. Ulusal Astronomi Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1990

Ödüller

- YAZ GÖKÇE E., BİLİR S., AK S., Başarılı Araştırmacı, BAP, İstanbul Üniversitesi, Mayıs 2014
- AK S., Bilimsel Yayın Teşvik, TÜBİTAK, Aralık 2012
- AK S., Bilimsel Yayın Teşvik, TÜBİTAK, Aralık 2011
- AK S., BAYHAN N., TURAN N., Bilimsel Yayın Teşvik, TÜBİTAK, Temmuz 2010
- AK S., Bilimsel Yayın Teşvik, TÜBİTAK, Aralık 2009
- AK S., Bilimsel Yayın Teşvik, TÜBİTAK, Aralık 2008
- AK S., Bilimsel Yayın Teşvik, TÜBİTAK, Aralık 2007
- AK S., Bilimsel Yayın Teşvik, TÜBİTAK, Aralık 2006
- AK S., Bilimsel Yayın Teşvik, TÜBİTAK, Aralık 2004
- AK S., Bilimsel Yayın Teşvik, TÜBİTAK, Aralık 2003
- AK S., BİLİR S., Başarılı Araştırmacı, BAP, İstanbul Üniversitesi, Nisan 2003
- AK S., Başarılı Araştırmacı, BAP, İstanbul Üniversitesi, Nisan 2001

AK S., Bilimsel Yayın Teşvik, TÜBİTAK, Aralık 2000

AK S., Başarılı Araştırmacı, BAP, İstanbul Üniversitesi, Nisan 2000

AK S., Uluslararası Bilime Katkı, BAP, İstanbul Üniversitesi, Nisan 2000

AK S., Bilimsel Yayın Teşvik, TÜBİTAK, Aralık 1998

AK S., Uluslararası Bilime Katkı, BAP, İstanbul Üniversitesi, Nisan 1998

AK S., Başarılı Araştırmacı, BAP, İstanbul Üniversitesi, Ocak 1998

Akademi Dışı Deneyim

Sivil Toplum Kuruluşu, Türk Astronomi Derneği