Prof. HİCRAN BAKIŞ

Personal Information

Office Phone: +90 242 310 6139 Extension: 6139
Email: hicranbakis@akdeniz.edu.tr
Web: https://avesis.akdeniz.edu.tr/hicranbakis
Address: Akdeniz Üniv. Fen Fak. Uzay Bilimleri ve Teknolojileri Bölümü Antalya

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0001-8875-5464
Publons / Web Of Science ResearcherID: C-5448-2016
Yoksis Researcher ID: 29000

Education Information

Doctorate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Turkey 2002 - 2007
Postgraduate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, Turkey 1999 - 2002
Undergraduate, Ege University, Faculty Of Science, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, Turkey 1994 - 1998

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Be Bileşenli Etkileşen Çift Sistemler, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2007
Postgraduate, Delta Scuti Yıldızlarında Dönem Değişimi ve Evrim, Ege University, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, 2001

Research Areas

Physics, Astronomy and Astrophysics, Astronomy and Astrophysics: Instrumentation Techniques and Observations, Stars, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Akdeniz University, Faculty of Science, Department of Space Sciences and Technologies, 2019 - Continues
Associate Professor, Akdeniz University, Faculty of Science, Department of Space Sciences and Technologies, 2013 - 2019
Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Science, Department of Space Sciences and Technologies, 2011 - 2013
Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Teknik Programlar, 2008 - 2011
Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Fizik, 2004 - 2007

Academic and Administrative Experience

Fakülte Kurulu Üyesi, Akdeniz University, Faculty of Science, Department of Space Sciences and Technologies, 2019 - Continues
Akdeniz University, Faculty of Science, 2017 - 2019
Canakkale Onsekiz Mart University, Çanakkale Meslek Yüksek Okulu, Sağlık Hizmetleri Bölümü, 2010 - 2011
Canakkale Onsekiz Mart University, Çanakkale Meslek Yüksek Okulu, 2010 - 2011

Courses

Astrofizik II, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Astrofizik I, Undergraduate, 2018 - 2019
Çift Yıldızlar, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018
İleri Işıkölçüm, Postgraduate, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik II, Postgraduate, 2018 - 2019
Bitirme Çalışması II(Orhan Özgül), Undergraduate, 2018 - 2019
ışıkölçüm, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Bitirme Çalışması II(Günay Paylı), Undergraduate, 2017 - 2018
Tayfbilim, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Değişen Yıldızlar, Undergraduate, 2018 - 2019, 2016 - 2017
Bilimsel Araştırma Tek. ve Etik I, Postgraduate, 2018 - 2019
Bitirme Çalışması I(Orhan Özgül), Undergraduate, 2018 - 2019
İleri Işıkölçüm, Postgraduate, 2018 - 2019
Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik I, Postgraduate, 2018 - 2019
Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Etik, Postgraduate, 2017 - 2018
Yıldız iç yapısı ve evrimi, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016
İleri Işıkölçüm, Postgraduate, 2017 - 2018
Bitirme Çalışması II (Şeyda Külekçi+Gülcan Üstündağ), Undergraduate, 2016 - 2017
Bitirme Çalışması I (Günay Paylı), Undergraduate, 2017 - 2018
Işıkölçüme Giriş, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Etkileşen Çift Sistemlerde Toplanma Yapıları, Doctorate, 2016 - 2017
Bitirme Çalışması I (Şeyda Külekçi+Gülcan Üstündağ), Undergraduate, 2016 - 2017
Astrofizik II (Yazokulu), Undergraduate, 2016 - 2017
Yıldızlarda enerji Üretimi, Postgraduate, 2010 - 2011
Tayfbilim, Postgraduate, 2010 - 2011

Advising Theses

Bakış H., Sezer A., Samanyolunda Bulunan Bazı Süpernova Kalıntılarının Optik Dalgaboylarında Araştırlması, Postgraduate, G.PAYLI(Student), Continues
Bakış H., xxx, Doctorate, C.Deniz(Student), Continues
BAKIŞ H., Seçilen Uzun Dönemli Algol Türü Sistemlerdeki Salma Kaynaklarının Doppler Görüntülemesi, Doctorate, Ö.Taşpınar(Student), Continues
Bakış H., XXXXXX, Doctorate, Ö.Hilal(Student), Continues
Bakış H., ..., Doctorate, D.Tekay(Student), Continues
Bakış H., Sezer A., Samanyolunda Seçilmiş Karışık Morfolojili Süpernova Kalıntılarının X-Işın Analizleri, Postgraduate, C.DENİZ(Student), 2022
BAKIŞ H., Seçilen Örten Çift Sistemlerin Fotometrik ve Tayfsal Analizii, Postgraduate, Ö.Hilal(Student), 2020
BAKIŞ H., Yakın çift sistem U SGE'nin yüksek çözünürlülük tayflarındaki disk kaynaklı salma ve/veya soğurma yapılarının

modellenmesi, Postgraduate, Ö.Taşpınar(Student), 2016
BAKIŞ H., Güney Yarımkürede bulunan HH Car Sisteminin Yüksek Çözünürlüklü Tayflarındaki Salma ve/veya Soğurma Yapılarının Modellenmesi, Postgraduate, D.Tekay(Student), 2015

Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Akdeniz Üniversitesi, December, 2023
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Akdeniz Üniversitesi, June, 2022
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, June, 2022
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ege Üniversitesi, June, 2022
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Akdeniz Üniversitesi, May, 2022
Doctoral Examination, Cansu Bilir doktora yeterlilik, Ege Univ., August, 2021
Doctoral Examination, Cansu Bilir doktora yeterlilik, Ege Univ., February, 2021
Doctoral Examination, Bengi Ekin Uygunol, Ege Üniv., December, 2018
Post Graduate, Özlem Taşpınar, Akdeniz Üniv., June, 2016
Post Graduate, Gürkan ASLAN , Akdeniz Üniv. Fen Fak., December, 2015
Post Graduate, Doğan KÖSEOĞLU, Akdeniz Üniversitesi, June, 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Discovery of optical emission from the supernova remnant G108.2-0.6 and its atomic environment**
Payli G., Bakış H., Aktekin E., Sano H., Sezer A.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.527, pp.11685-11693, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Discovery of optical emission associated with the supernova remnant G107.5−1.5**
BAKIŞ H., Bulut G., BAKIŞ V., Sano H., Sezer A.
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, vol.521, no.1, pp.1099-1112, 2023 (SCI-Expanded)

III. **X-ray investigation of the X-ray source 1RXS J121902.7-630910 with Suzaku**
Deniz C., Sezer A., Bakış H., Raycheva N. C.
ADVANCES IN SPACE RESEARCH, vol.70, no.10, pp.3263-3269, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **V1294 Aql = HD 184279: A bad boy among Be stars or an important clue to the Be phenomenon?**
Harmanec P., Bozic H., Koubsky P., Yang S., Ruzdjak D., Sudar D., Slechta M., Wolf M., Korcakova D., Zasche P., et al.
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol.666, 2022 (SCI-Expanded)

V. **Physical properties of the trans-Neptunian object (38628) Huya from a multi-chord stellar occultation**
Santos-Sanz P., Ortiz J. L., Sicardy B., Popescu M., Benedetti-Rossi G., Morales N., Vara-Lubiano M., Camargo J. I. B., Pereira C. L., Rommel F. L., et al.
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol.664, 2022 (SCI-Expanded)

VI. **Orbital period changes in IO Cep, IM Cep and TX Ari: Path to masses of distant components**
BAKIŞ V., EKER Z., BAKIŞ H., Kayacı S., Yücel G., TUNÇ E., Taşpınar Ö., Yalçın Y., Melnik A., Esendağlı Ç.
New Astronomy, vol.93, 2022 (SCI-Expanded)

VII. **X-ray study of high Galactic latitude supernova remnant DA 530 with Suzaku**
Deniz C., Sezer A., BAKIŞ H., Raycheva N. C.
ADVANCES IN SPACE RESEARCH, vol.69, no.5, pp.2342-2348, 2022 (SCI-Expanded)

VIII. **The First Detailed Analysis on the Astrophysical Properties of The Eccentric Binary V990 Her**
Kıran E., Bakış V., Bakış H., Değirmenci Ö. L.
Revista Mexicana De Astronomia Y Astrofisica, vol.57, pp.363-379, 2021 (SCI-Expanded)

IX. **Physical modelling of the circumstellar material in the early-type active binary HH Carinae**
Bakis H., Koseoglu D. T., Bakis V., Nitschelm C., Eker Z.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.503, no.2, pp.2432-2443, 2021 (SCI-Expanded)

X. **Long-term, orbital, and rapid variations of the Be star V923 Aql = HD 183656**
Wolf M., Harmanec P., Bozic H., Koubsky P., Yang S., Ruzdjak D., Slechta M., AK H., Bakis H., Bakis V., et al.
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol.647, 2021 (SCI-Expanded)

XI. **Spectroscopic observations of eccentric eclipsing binary systems**
KIRAN E., BAKIŞ V., BAKIŞ H.
CONTRIBUTIONS OF THE ASTRONOMICAL OBSERVATORY SKALNATE PLESO, vol.50, no.2, pp.504-507, 2020 (SCI-Expanded)

XII. **Absolute parameters and apsidal motion of the eccentric binary V889 Aql**
Kiran E., BAKIŞ V., BAKIŞ H., DEĞİRMENCİ Ö. L.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol.364, no.12, 2019 (SCI-Expanded)

XIII. **Study of eclipsing binary and multiple systems in OB associations V: MQ Cen in Crux OB1**
BAKIŞ V., Mikulasek Z., JANIK J., Zejda M., TUNÇ E., Nitschelm C., BİLİR S., LISKA J., BAKIŞ H.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol.364, no.9, 2019 (SCI-Expanded)

XIV. **Digging out twin-binary star systems from the ASAS catalogue and determining their physical parameters**
Bakis V., Sari O., Yucel G., Sonbas E., Bakis H.
CONTRIBUTIONS OF THE ASTRONOMICAL OBSERVATORY SKALNATE PLESO, vol.49, no.2, pp.236-240, 2019 (SCI-Expanded)

XV. **Modeling of accretion disk-originated features in the high resolution spectra of U Sge**
Taspinar O., Bakis H., Bakis V.
CONTRIBUTIONS OF THE ASTRONOMICAL OBSERVATORY SKALNATE PLESO, vol.49, no.2, pp.427-429, 2019 (SCI-Expanded)

XVI. **V1719 Aql: A solar-type twin binary**
BAKIŞ V., Yücel G., BAKIŞ H.
NEW ASTRONOMY, vol.65, pp.16-20, 2018 (SCI-Expanded)

XVII. **Interrelated main-sequence mass-luminosity, mass-radius, and mass-effective temperature relations**
EKER Z., Bakis V., BİLİR S., Soydugan F., Steer I., Soydugan E., Bakis H., ALİÇAVUŞ F., Aslan G., Alpsoy M.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.479, no.4, pp.5491-5511, 2018 (SCI-Expanded)

XVIII. **Study of Eclipsing Binary and Multiple Systems in OB Associations IV: Cas OB6 Member DN Cas**
BAKIŞ V., BAKIŞ H., BİLİR S., EKER Z.
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.33, 2016 (SCI-Expanded)

XIX. **Active binary R Arae revisited: Bringing the secondary component to light and physical modelling of the circumstellar material**
Bakis H., Bakis V., EKER Z., Demircan O.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.458, no.1, pp.508-516, 2016 (SCI-Expanded)

XX. **Active Binary R Arae Revisited: Bringing the Secondary Component to Light and Physical Modeling of the Circumstellar Material**
BAKIŞ H., BAKIŞ V., EKER Z., Demircan O.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.1, pp.1-10, 2016 (SCI-Expanded)

XXI. **STUDY OF ECLIPSING BINARY AND MULTIPLE SYSTEMS IN OB ASSOCIATIONS. II. THE CYGNUS OB REGION: V443 Cyg, V456 Cyg, AND V2107 Cyg**
BAKIŞ V., Hensberge H., BİLİR S., BAKIŞ H., Yilmaz F., Kiran E., DEMİRCAN O., Zejda M., Mikulasek Z.
ASTRONOMICAL JOURNAL, vol.147, no.6, 2014 (SCI-Expanded)

XXII. **GSC 4019 3345: An A-Type Twin Binary**
BAKIŞ V., BAKIŞ H., EKER Z.
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.30, 2013 (SCI-Expanded)

XXIII. **Study of Eclipsing Binary and Multiple Systems in OB Associations. I. Orion OB1a-IM Monocerotis**
Bakis H., Bakis V., BİLİR S., MIKULASEK Z., ZEJDA M., Yaz E., Demircan O., BULUT İ.
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF JAPAN, vol.63, no.5, pp.1079-1091, 2011 (SCI-Expanded)

XXIV. **Absolute Dimensions and Apsidal Motion of the Young Detached System LT Canis Majoris**
Bakis V., BULUT İ., BİLİR S., BAKIŞ H., Demircan O., Hensberge H.

PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF JAPAN, vol.62, no.5, pp.1291-1299, 2010 (SCI-Expanded)

XXV. **The spectroscopic orbits of three double-lined eclipsing binaries: I. BG Ind, IM Mon, RS Sgr**
Bakis V., Bakis H., BİLİR S., SOYDUGAN F., SOYDUGAN E., DEMİRCAN O., EKER Z., Yaz E., TÜYSÜZ M., Senyuz T.
NEW ASTRONOMY, vol.15, no.1, pp.1-7, 2010 (SCI-Expanded)

XXVI. **The 2006/2007 photometric activity of three chromospherically active stars: V2075 Cyg, FG UMa and BM CVn**
ERDEM A., Budding E., SOYDUGAN E., BAKIŞ H., Dogru D., DOĞRU S. S., TÜYSÜZ M., Kacar Y., Donmez A., SOYDUGAN F.
NEW ASTRONOMY, vol.14, no.6, pp.545-555, 2009 (SCI-Expanded)

XXVII. **Photometry of three chromospherically active stars: V340 Gem, SAO 62042 and FI Cnc**
ERDEM A., Budding E., SOYDUGAN E., SOYDUGAN F., DOĞRU S. S., Dogru D., Tueysuez M., Doenmez A., BAKIŞ H., Kacar Y., et al.
NEW ASTRONOMY, vol.14, no.2, pp.109-120, 2009 (SCI-Expanded)

XXVIII. **A catalogue of chromospherically active binary stars (third edition)**
Eker Z., FİLİZ AK N., BİLİR S., Dogru D., Tueysuez M., SOYDUGAN E., Bakis H., Ugras B., SOYDUGAN F., ERDEM A., et al.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.389, no.4, pp.1722-1726, 2008 (SCI-Expanded)

XXIX. **Absolute dimensions and apsidal motion of the eccentric binary V731 Cephei**
Bakis V., Zejda M., BULUT İ., Wolf M., BİLİR S., BAKIŞ H., DEMİRCAN O., Lee J. W., Šlechta M., Kucerová B.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.390, no.1, pp.399-407, 2008 (SCI-Expanded)

XXX. **The early-type semidetached binary system V716 Centaurus**
Bakis H., BAKIS V., DEMIRCAN O., Eker Z.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.385, no.1, pp.381-390, 2008 (SCI-Expanded)

XXXI. **Absolute dimensions and apsidal motion of the eccentric binary PT Velorum**
Bakis V., BAKIŞ H., DEMİRCAN O., EKER Z.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.384, no.4, pp.1657-1667, 2008 (SCI-Expanded)

XXXII. **eta Muscae: a young detached binary with two identical components**
Bakis V., Bakis H., Eker Z., Demircan O.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.382, no.2, pp.609-620, 2007 (SCI-Expanded)

XXXIII. **Analysis of delta Librae including Hipparcos astrometry**
Bakis V., Budding E., Erdem A., Bakış H., Demircan O., Hadrava P.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.370, no.4, pp.1935-1945, 2006 (SCI-Expanded)

XXXIV. **Modelling the components of binaries in the Hyades: the dependence of the mixing-length parameter on stellar mass**
Yıldız M., Yakut K., BAKIŞ H., Noels A.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.368, no.4, pp.1941-1948, 2006 (SCI-Expanded)

XXXV. **Astrometric solution of the multiple system XY Leo**
Bakis V., Erdem A., Budding E., Demircan O., BAKIŞ H.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol.296, no.1-4, pp.131-134, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Revealing the true nature of the multiple system V822 Aql**
BAKIŞ H.
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, vol.42, no.3, pp.312-320, 2018 (ESCI)

II. **Investigation of EM Cep**
BAKIŞ H., Kochiashvili N., Natsvlishvili R., Tanrıver M.
Astronomical & Astrophysical Transactions, vol.26, pp.113-115, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

III. **First Simultaneous Photometric and Spectroscopic Analysis of the Active star IT Com**
Biazzo K., Frasca A., Marilli E., Henry G., Soydugan F., Erdem A., BAKIŞ H.

Information Bulletin on Variable Stars, vol.5740, pp.1-4, 2006 (Scopus)

IV. **New Times of Minima of Some Eclipsing Binary Stars**
Bakış V., Doğru S. S., Bakış H., Doğru D., Erdem A., Çiçek C., Demircan O.
Information Bulletin on Variable Stars, vol.5662, pp.1-3, 2005 (Scopus)

V. **Standard UBV Observations at the Çanakkale University Observatory (ÇUO)**
BAKIŞ H., BAKIŞ V., Demircan O., Budding E.
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, vol.29, pp.217-222, 2005 (Scopus)

VI. **New Times of Minima of Eclipsing Binary Stars**
BAKIŞ V., Bakış H., Tüysüz M., Özkardes B., Erdem A., Çiçek C., Demircan O.
Information Bulletin on Variable Stars, vol.5616, pp.1-3, 2005 (Scopus)

VII. **Astrometric Solution of Eclipsing Binaries: R CMa and XY Leo**
BAKIŞ V., Budding E., Demircan O., BAKIŞ H.
Romanian Astronomical Journal, vol.15, pp.45-50, 2005 (ESCI)

VIII. **New Times of Minima of Some Selected Eclipsing Binary Systems**
BAKIŞ V., BAKIŞ H., Erdem A., Çiçek C., Demircan O., Budding E.
Information Bulletin on Variable Stars, vol.5464, pp.1-4, 2003 (Scopus)

IX. **Photometry of HR 1817 at Two Sites Well Separated in Longitude**
Budding E., Heckert P., Soydugan F., Soydugan E., BAKIŞ V., BAKIŞ H., Erdem A.
Information Bulletin on Variable Stars, vol.5451, pp.1-4, 2003 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Testing the performance of the T100 telescope for supernova remnants observations**
Paylı G., Bakış H., Sezer A., Bakış V.
1th International Conference on Electrical-Electronics and Computer Engineering, Trabzon, Turkey, 24 - 25 July 2021, pp.1-8

II. **XRISM AND Athena X-RAY SIMULATIONS OF SUPERNOVA REMNANT KES 69**
Sezer C., Sezer A., Bakış H.
Testing the performance of the T100 telescope for supernova remnants observations, Trabzon, Turkey, 24 - 25 July 2021, pp.1-9

III. **Determining the Stellar Parameters of the ET CRU and LP ARA and Investigation of their Relationship with Nearby Stellar Associatins**
BAKIŞ V., Yücel G., Nitschelm C., EKER Z., BAKIŞ H.
34. International Physics Congress, Muğla, Turkey, 5 - 09 September 2018, pp.200

IV. **Orbital Parameters Of The Multiple System EM Boo**
Ozkardes B., Bakis H., Bakis V.
33rd International Physics Congress of the Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Turkey, 6 - 10 September 2017, vol.1935

V. **Updated MS Luminosity-Radius-Temperature-Mass Relations for Solar Neighborhood Galactic Disk Stars**
EKER Z., BAKIŞ V., BİLİR S., SOYDUGAN F., Steer I., SOYDUGAN E., BAKIŞ H., ALİÇAVUŞ F., Aslan G., Alpsoy M.
34th International Physics Congress (IPS) of the Turkish-Physical-Society (TPS), Konacik, Turkey, 5 - 09 September 2018, vol.2042

VI. **X-ray Spectral Properties of Wolf-Rayet Binaries WR 140 and WR 11**
Köseoğlu D., sezer a., BAKIŞ H.
33. International Physics Congress, Muğla, Turkey, 6 - 10 September 2017, pp.1

VII. **Yakın Çift Yıldız Sistemi: HH Car**
KÖSEOĞLU D. T., BAKIŞ H., BAKIŞ V., EKER Z.
19. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, pp.1-5

VIII. **Seçilen Bazı Algol Türü Çift Sistemlerde Toplanma Yapılarının Modellenmesi**

BAKIŞ H., TAŞPINAR Ö., BAKIŞ V., EKER Z.
19. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, pp.1-5

IX. **Transient Disk Structure of the Interacting Binary R Arae**
BAKIŞ H., BAKIŞ V., EKER Z.
Conference on Living Together: Planets, Host Stars and Binaries, Litomysl, Czech Republic, 8 - 12 September 2014, vol.496, pp.256-257

X. **V2107 Cyg: A Young Cyg OB1 Member Binary System With A ß Cep Type Pulsating Component**
BAKIŞ V., Hensberge H., Bakış H., Bilir S., DEMIRCAN O., Zejda M., Mikulasek Z.
Setting a New Standard in the Analysis of Binary Stars, Leuven, Belgium, 16 - 19 September 2013, vol.64, pp.377-378

XI. **Üçlü Sistem LT CMa: Astrofiziksel Parametreler ve CMa OB1a Üyeliği**
BAKIŞ V., Bulut İ., Bilir s., BAKIŞ H., Demircan O., Hensberge H.
XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Turkey, 31 August - 04 September 2010, pp.131-142

XII. **ORİ OB1 OYMAK ÜYESİ IM MON**
BAKIŞ H., BAKIŞ V., bilir s., yaz e., demircan o.
XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Turkey, 30 August - 04 September 2010, pp.123-130

XIII. **Be Bileşenli Etkileşen Çift Sistem R ARA**
BAKIŞ H., BAKIŞ V., Demircan O.
XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, Çanakkale, Turkey, 1 - 05 September 2008, pp.615-628

XIV. **Scorpius-Centaurus Oymağındaki Çift ve Çoklu Sistemlerin Özellikleri Örnek Çalışma: Eta Mus ve V831 Centaurus**
BAKIŞ V., Demircan O., Hensberge H., BAKIŞ H.
XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, Çanakkale, Turkey, 1 - 05 September 2008, pp.689-707

XV. **Renkküre Kökenli Çizgi Kesiti Fiti Ve Plaj Modeli**
ERDEM A., BUDDING E., SOYDUGAN F., BAKIŞ V., BAKIŞ H., ÖZKARDEŞ B., DOĞRU D.
XVI. Ulusal Astronomi Kongresi ve V. Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi, Çanakkale, Turkey, 1 - 07 September 2008, pp.825-836

XVI. **Be Bileşenli Etkileşen Çift Sistem HZ CMa**
BAKIŞ H., BAKIŞ V., Demircan O.
XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, Çanakkale, Turkey, 1 - 05 September 2008, pp.1269-1273

XVII. **Algol-Türü Yakın Çift Sistem V822 Aquila'nın UBVR Fotometrisi ve Yüksek Çözünürlüklü Tayfsal Gözlemleri**
BAKIŞ V., BAKIŞ H., Soydugan F., Koparan E., Erdem A., Çiçek C., Demircan O.
XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, Çanakkale, Turkey, 1 - 05 September 2008, pp.1274-1278

XVIII. **RS CVn Türü Çift Yıldızlar V2075 Cyg ve FG UMa 'nın Çok Renk Işıkölçümü**
Çiçek C., Erdem A., BAKIŞ H., Soydugan E., Doğru D., Tüysüz M., Kaçar Y., Dönmez A., Soydugan F., Doğru S.
XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, Çanakkale, Turkey, 1 - 05 September 2008, pp.285-298

XIX. **Photometric and spectroscopic study of the eclipsing binary GSC 4288 0186**
Bakis V., BAKIŞ H., Budding E., DEMİRCAN O., Zejda M.
Workshop on Solar and Stellar Physics through Eclipses, Antalya, Turkey, 27 - 29 March 2006, vol.370, pp.213-214

XX. **Discovery of new variable stars at the Canakkale Onsekiz Mart University Observatory**
Bakis V., BAKIŞ H., DEMİRCAN O., Budding E., ERDEM A., ÇİÇEK C.
Workshop on Solar and Stellar Physics through Eclipses, Antalya, Turkey, 27 - 29 March 2006, vol.370, pp.251-252

XXI. **On the light curve variation of the Be star EM Cep**
BAKIŞ H., Bakis V., DEMİRCAN O., Budding E., TANRIVER M.
Workshop on Solar and Stellar Physics through Eclipses, Antalya, Turkey, 27 - 29 March 2006, vol.370, pp.225-226

XXII. **Bazı RS CVn Türü Çift Yıldızlrın Işıkölçümü**
Doğru S., Erdem A., Tüysüz M., Doğru D., BAKIŞ H., Soydugan F., Soydugan E., Demircan O.
XV. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 August - 01 September 2006, pp.293-300

XXIII. **Aktif Kromosferli Çift Yıldızlar (CAB) Kataloğunun Güncellenmesi**
Tüysüz M., EKER Z., Ak N., Doğru D., Soydugan E., BAKIŞ H., Uğraş B., Soydugan F.

XV. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 August - 01 September 2006, pp.835-842

XXIV. **On the Light Curve Variation of the Be Star EM Cep**
BAKIŞ H., BAKIŞ V., Demircan O., Budding E., Tanrıver M.
Solar and Stellar Physics Through Eclipses ASP Conference Series,, Antalya, Turkey, 27 - 29 March 2006, vol.370, pp.225-230

XXV. **Discovery of New Variable Stars at the çanakkale Onsekiz Mart University Observatory**
BAKIŞ V., BAKIŞ H., Demircan O., Budding E., Erdem A., Çiçek C.
Solar and Stellar Physics Through Eclipses ASP Conference Series, Antalya, Turkey, 27 - 29 March 2006, pp.251-254

XXVI. **On the Light Curve Variation of the Be Star EM Cep**
BAKIŞ H., BAKIŞ V., Demircan O., Budding E., Tanrıver M.
Solar and Stellar Physics Through Eclipses ASP Conference Series,, Antalya, Turkey, 27 - 29 March 2006, vol.370, pp.225-230

XXVII. **Discovery of New Variable Stars at the çanakkale Onsekiz Mart University Observatory**
BAKIŞ V., BAKIŞ H., Demircan O., Budding E., Erdem A., Çiçek C.
Solar and Stellar Physics Through Eclipses ASP Conference Series, Antalya, Turkey, 27 - 29 March 2006, pp.1-4

XXVIII. **Çoklu Sistem XY Leonis'in Astrometrik Çözümü**
BAKIŞ V., Erdem A., Demircan O., Budding E., BAKIŞ H.
XIV. Ulusal Astronomi Kongresi, Kayseri, Turkey, 31 August - 04 September 2004, pp.285-287

Supported Projects

Tanriver M., Bakış H., TUBITAK Project, Proje Başlığı: SICAK BİLEŞENLİ ETKİLEŞEN ÇİFT YILDIZ SİSTEMLERİNDE YILDIZ RÜZGÂRLARININ TERMİNAL HIZ DEĞİŞİMİNİN ARAŞTIRILMASI, 2021 - 2024

BAKIŞ V., BAKIŞ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Study of Eclipsing Binary and Multiple Systems in OB Associations. II. The Cygnus OB Region: V443 Cyg, V456 Cyg and V2107 Cyg, 2015 - 2022

Bakış H., TUBITAK Project, Basık Yörüngeli Ve Uzun Dönemli Örten Çift Sistemlerin Ayrıntılı Analizi, 2019 - 2021

Bakış H., Bakış V., TUBITAK Project, ALGOLLERDE DİSK YAPILARININ 2 VE 3-BOYUTLU GÖRÜNTÜLEME TEKNİĞİ İLE İNCELENMESİ, 2013 - 2015

Bakış H., Bakış V., TUBITAK Project, Çift ve Çoklu Yıldız Sistemlerinin Çok Yönlü Analizlerinden İçinde Bulundukları Yıldız Oluşum Bölgelerinin Özelliklerinin Belirlenmesi, 2010 - 2013

Bakış V., Demircan O., Soydugan F., Bakış H., Erdem A., Çiçek C., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, 1-M Teleskop Projesi, 2007 - 2010

BAKIŞ H., TUBITAK Project, Uzun Dönemli RS CVn Çift Yıldızlarında Işıkkürenin ve Renkkürenin Aktivitesi, 2005 - 2008

Activities in Scientific Journals

Editor, 2018 - 2020

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Tübitak Ulusal Gözlemevi, Member, 2018 - Continues

International Astronomical Union, Division B, Member, 2017 - Continues

TÜRK ASTRONOMİ DERNEĞİ (TAD), Member, 2012 - Continues

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, May 2019

Journal of Physics and Astronomy , Other Indexed Journal, July 2018
TUBITAK Project, July 2018
AIP Conference Proceedings, Other Indexed Journal, December 2017
TUBITAK Project, December 2017
AIP Conference Proceeding, Other Indexed Journal, November 2017
TUBITAK Project, December 2015
Project Supported by Higher Education Institutions, May 2014

Metrics

Publication: 76
Citation (WoS): 268
Citation (Scopus): 278
H-Index (WoS): 8
H-Index (Scopus): 7

Scholarships

lisansüstü burs, University, 2006 - 2006
Yüksek lisans bursu, TUBITAK, 1999 - 2001

Awards

BAKIŞ H., ASTRONOMİ VE UZAY BİLİMLERİ BÖLÜM BİRİNCİLİĞİ, EGE ÜNİVERSİTESİ, June 1998
BAKIŞ H., FEN FAKÜLTESİ ÜÇÜNCÜLÜĞÜ, EGE ÜNİVERSİTESİ, June 1998