

Prof. HAKAN VOLKAN ŞENAVCI

Personal Information

Email: hvsenavci@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/hvsenavci>

International Researcher IDs

ScholarID: XUqKKT4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-8961-277X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-2659-2020

ScopusID: 15078488100

Yoksis Researcher ID: 111139

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri (Dr), Turkey 2004 - 2011

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri (Yl) (Tezli), Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, Turkey 1996 - 2001

Dissertations

Doctorate, SW Lac'xxın uzun dönemli ışık değişimi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri (Dr), 2011

Research Areas

Astronomy and Astrophysics

Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2020 - Continues

Associate Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2017 - 2020

Assistant Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2012 - 2017

Research Assistant, Ankara University, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2003 - 2011

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Ankara University, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2021 - Continues

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Ankara University, Rektörlük, Astronomi ve Uzay Bilimleri Araştırma Uygulama Merkezi, 2019 - Continues

Ankara University, 2015 - Continues

University Executive Board Member, Ankara University, 2015 - 2020

Ankara University, 2012 - 2015

Courses

Doctorate

Tez Çalışması, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Postgraduate

801504 Işık Eğrisi Analiz Yöntemleri, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

801524 Astronomide Güncel Hesaplama Teknikleri, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

801503 Etkileşen Çift Yıldızların Dönem Sorunları, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Tez Çalışması, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Undergraduate

AST404 Gözlemsel Astronomi, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

AST0201 Astronomi I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

MSS404 Astronomiye Giriş, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

MSS103 Astronomiye Giriş, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

AST200 Genel Astronomi, Undergraduate, 2012 - 2013

Supervised Theses

Şenavcı H. V., ER Vul çift yıldızının Doppler görüntüleme tekniği ile yüzey parlaklık dağılımının modellenmesi, Postgraduate, J.BASHIRZADE(Student), 2023

Şenavcı H. V., Soğuk yıldızların yüzey parlaklık dağılımlarının modellenmesi: SpotDIPy, Doctorate, E.BAHAR(Student), 2023

ŞENAVCI H. V., Determination of photometric and spectroscopic characteristics of the AUKR T80 Prof. Dr. Berahitdin Albayrak telescope, Postgraduate, O.YÖRÜKOĞLU(Student), 2020

ŞENAVCI H. V., Cosmic ray (Muon) flux estimation from ccd dark images, Postgraduate, Y.ORMAN(Student), 2019

ŞENAVCI H. V., Örten çift yıldızların dönem analizi programı: Angora, Postgraduate, C.TUĞRUL(Student), 2016

ŞENAVCI H. V., Python'da arayüzlü minimum/maksimum zamanı belirleme programı: Xtrema, Postgraduate, E.BAHAR(Student), 2015

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Ankara Üniversitesi, August, 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A Fourth Planet in the Kepler-51 System Revealed by Transit Timing Variations**
Masuda K, Libby-Roberts J. E., Livingston J. H., Stevenson K. B., Gao P., Vissapragada S., Fu G., Han T., Greklek-McKeon M., Mahadevan S., et al.
ASTRONOMICAL JOURNAL, vol.168, no.6, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Comprehensive analysis of the eclipsing binaries V527 Dra and V2846 Cyg**
Çeki A., ŞENAVCI H. V., Latković O., Uzunçam E., YORULMAZ E. B., BAHAR E.
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, vol.532, no.3, pp.3582-3603, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **First Chromospheric Activity and Doppler Imaging Study of PW And Using a New Doppler Imaging Code: SpotDIPy**
BAHAR E., ŞENAVCI H. V., Isik E., Hussain G. A. J., Kochukhov O., Montes D., Xiang Y.
ASTROPHYSICAL JOURNAL, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Monitoring spots via the TESS data strengthened by the ETV behaviour: An investigation on the**

contact binary PP Lac

Yılmaz M., Şenavcı H. V., Bahar E., Özavcı İ., Nelson R. H., Selam S. O., Zola S., Gazeas K.
NEW ASTRONOMY, vol.101, pp.1-15, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **RR Draconis: An Algol-Type Eclipsing Binary with a Possible Massive Tertiary Companion**
Senavcı H. V., Ceki A., Eşmer E. M., Yalçinkaya S., Latkovic O., Bahar E., Yılmaz M., Basturk Ö., Özavcı İ., Yorukoglu O., et al.
ACTA ASTRONOMICA, vol.72, no.1, pp.31-53, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **TOI-1431b/MASCARA-5b: A Highly Irradiated Ultrahot Jupiter Orbiting One of the Hottest and Brightest Known Exoplanet Host Stars**
Addison B. C., Knudstrup E., Wong I., Hebrard G., Dorval P., Snellen I., Albrecht S., Bello-Arufe A., Almenara J., Boisse I., et al.
ASTRONOMICAL JOURNAL, vol.162, no.6, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Observing and modelling the young solar analogue EK Draconis: starspot distribution, elemental abundances, and evolutionary status**
Senavcı H. V., Kılıçoğlu T., Isik E., Hussain G. A. J., Montes D., Bahar E., Solanki S. K.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.502, no.3, pp.3343-3356, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Analysis of the Most Precise Light Curves of HAT-P-36**
YALÇINKAYA S., BAŞTÜRK Ö., El Helweh F., EŞMER E. M., Yorukoglu O., YILMAZ M., ŞENAVCI H. V., KILIÇOĞLU T., SELAM S. O.
ACTA ASTRONOMICA, vol.71, no.3, pp.223-242, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **The CARMENES search for exoplanets around M dwarfs: LP 714-47 b (TOI 442.01): populating the Neptune desert**
Dreizler S., Crossfield I. J. M., Kossakowski D., Plavchan P., Jeffers S., Kemmer J., Luque R., Espinoza N., Palte E., Stassun K., et al.
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol.644, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **First Doppler imaging of the RS CVn binary FF UMa**
ŞENAVCI H. V., BAHAR E., ÖZAVCI İ., KILIÇOĞLU T.
CONTRIBUTIONS OF THE ASTRONOMICAL OBSERVATORY SKALNATE PLESO, vol.50, no.2, pp.594-600, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Orbital Period Analysis of Four Eclipsing Binaries XY Boo, RW Com, MR Del and AK Her**
ÖZAVCI İ., ÖZUYAR D., ŞENAVCI H. V., YILMAZ M., BAHAR E., BAŞTÜRK Ö., KILIÇOĞLU T., Elmaslı A., Caliskan Ş., İzci D. D., et al.
ACTA ASTRONOMICA, vol.70, no.1, pp.33-52, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Spot migration on the eclipsing binary KIC 9821078**
BAHAR E., ÖZAVCI İ., ŞENAVCI H. V.
CONTRIBUTIONS OF THE ASTRONOMICAL OBSERVATORY SKALNATE PLESO, vol.50, no.2, pp.481-485, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Surface inhomogeneities of the eclipsing binary ER Vul**
ÖZAVCI İ., BAHAR E., ŞENAVCI H. V.
CONTRIBUTIONS OF THE ASTRONOMICAL OBSERVATORY SKALNATE PLESO, vol.49, no.2, pp.278-286, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Star-spot distributions and chromospheric activity on the RS CVn type eclipsing binary SV Cam**
Senavcı H. V., BAHAR E., Montes D., Zola S., Hussain G. A. J., Frasca A., Isik E., Yorukoglu O.
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, vol.479, no.1, pp.875-889, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Recurrent star-spot activity and differential rotation in KIC 11560447**
Özavcı İ., ŞENAVCI H. V., Isik E., Hussain G. A. J., O'Neal D., YILMAZ M., SELAM S. O.
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, vol.474, no.4, pp.5534-5548, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **A simultaneous spectroscopic and photometric study of two eclipsing binaries: V566 Oph and V972 Her**
SELAM S. O., EŞMER E. M., ŞENAVCI H. V., BAHAR E., Yorukoglu O., YILMAZ M., BAŞTÜRK Ö.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol.363, no.2, 2018 (SCI-Expanded)

- XVII. Light curve and orbital period analysis of VX lac**
 YILMAZ M., Nelson R. H., ŞENAVCI H. V., Izci D. D., Ozavci İ., Gumus D.
 Revista Mexicana de Astronomia y Astrofisica, vol.53, no.1, pp.29-36, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. Precise Orbital Solutions for KEPLER Eclipsing Binaries of W UMa Type Showing Total Eclipses**
 ŞENAVCI H. V., Dogruel M. B., Nelson R. H., YILMAZ M., SELAM S. O.
 PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.33, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. PHOTOMETRIC, SPECTROSCOPIC, and ORBITAL PERIOD STUDY of THREE EARLY-TYPE SEMI-DETACHED SYSTEMS: XZ AQL, UX HER, and at PEG**
 Zola S., BAŞTÜRK Ö., Liakos A., Gazeas K., ŞENAVCI H. V., Nelson R. H., Ozavci İ., Zakrzewski B., YILMAZ M.
 Astronomical Journal, vol.152, no.2, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. Z Draconis with two companions in a 2:1 mean-motion resonance**
 Yuan J., ŞENAVCI H. V., Qian S.
 RESEARCH IN ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS, vol.16, no.5, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. The absolute parameters of the detached eclipsing binary V482 per**
 BAŞTÜRK Ö., Zola S., Liakos A., Nelson R. H., Gazeas K., Ozavci İ., YILMAZ M., ŞENAVCI H. V., Zakrzewski B.
 New Astronomy, vol.41, pp.42-47, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. The absolute parameters of two W UMa type binaries in Ursa Majoris**
 YILMAZ M., BAŞTÜRK Ö., Ozavci İ., ŞENAVCI H. V., SELAM S. O.
 New Astronomy, vol.34, pp.271-277, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. PHOTOMETRIC ANALYSIS OF OVERCONTACT BINARIES AK HER, HI DRA, V1128 TAU, AND V2612 OPH**
 Caliskan Ş., Latkovic O., Djurasevic G., Ozavci İ., BAŞTÜRK Ö., Cseki A., ŞENAVCI H. V., KILIÇOĞLU T., YILMAZ M., SELAM S. O.
 ASTRONOMICAL JOURNAL, vol.148, no.6, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. BI CVn - A spotted, overcontact, type-W eclipsing binary**
 Nelson R. H., ŞENAVCI H. V., BAŞTÜRK Ö., BAHAR E.
 NEW ASTRONOMY, vol.29, pp.57-64, 2014 (SCI-Expanded)
- XXV. Dynamical analyses of the companions orbiting eclipsing binaries - I. SW Lacertae**
 Yuan J., ŞENAVCI H. V.
 MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.439, no.1, pp.878-886, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVI. Spectroscopic and photometric analysis of three detached binary systems: AP And, VZ Cep and V881 Per**
 Zola S., ŞENAVCI H. V., Liakos A., Nelson R. H., Zakrzewski B.
 MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.437, no.4, pp.3718-3726, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVII. High precision defocused observations of planetary transits**
 BAŞTÜRK Ö., Hinse T. C., Ozavci İ., Tezcan C. T., ŞENAVCI H. V., Burdanov A., Yorukoglu O., Orhan R., SELAM S. O.
 Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso, vol.43, no.3, pp.402-407, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVIII. A TALE ON TWO CLOSE BINARIES IN PEGASUS**
 ŞENAVCI H. V., YILMAZ M., BAŞTÜRK Ö., Ozavci İ., Caliskan Ş., KILIÇOĞLU T., Tezcan C. T.
 BALTIC ASTRONOMY, vol.23, no.2, pp.123-135, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIX. PHOTOMETRIC ANALYSIS OF HS Aqr, EG Cep, VW LMi, AND DU Boo**
 Djurasevic G., BAŞTÜRK Ö., Latkovic O., YILMAZ M., Caliskan Ş., Tanriverdi T., ŞENAVCI H. V., KILIÇOĞLU T., Ekmekci F.
 ASTRONOMICAL JOURNAL, vol.145, no.3, 2013 (SCI-Expanded)
- XXX. Spectroscopic and photometric study of the contact binary BO CVn**
 Zola S., Nelson R. H., ŞENAVCI H. V., Szymanski T., Kuzmicz A., Winiarski M., Jableka D.
 NEW ASTRONOMY, vol.17, no.8, pp.673-678, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXI. Physical parameters of some close binaries: ET Boo, V1123 Tau, V1191 Cyg, V1073 Cyg and V357 Peg**
 Ekmekci F., Elmasli A., YILMAZ M., KILIÇOĞLU T., Tanriverdi T., BAŞTÜRK Ö., ŞENAVCI H. V., Caliskan Ş., Albayrak B., SELAM S. O.
 NEW ASTRONOMY, vol.17, no.7, pp.603-609, 2012 (SCI-Expanded)

- XXXII. **The Dwarf project: Eclipsing binaries - precise clocks to discover exoplanets**
Pribulla T., Vanko M., Ammler-von Eiff M., Andreev M., Aslanturk A., Awadalla N., Baludansky D., Bonanno A., Bozic H., Catanzaro G., et al.
Astronomische Nachrichten, vol.333, no.8, pp.754-766, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Investigating the surface inhomogeneities of the contact binary SW Lacertae I. Doppler imaging**
ŞENAVCI H. V., Hussain G. A. J., O'Neal D., Barnes J. R.
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol.529, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **DN Bootis: A low mass-ratio W UMa-type contact binary**
ŞENAVCI H. V., Nelson R. H., Oezavci İ., SELAM S. O., Albayrak B.
New Astronomy, vol.13, no.7, pp.468-472, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXV. **The period variation of V839 Oph**
ŞENAVCI H. V., Albayrak B., SELAM S. O., Ak T.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol.304, no.1-4, pp.35-37, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **First ground-based photometry and light curve analysis of the recently discovered contact binary Hx uma**
SELAM S. O., Albayrak B., YILMAZ M., ŞENAVCI H. V., Ozavci İ., Cetintas C.
Astrophysics and Space Science, vol.296, no.1-4, pp.305-308, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Light curve solution and orbital period analysis of the contact binary V842 Herculis**
SELAM S. O., Albayrak B., ŞENAVCI H. V., Aksu O.
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, vol.326, no.8, pp.746-753, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **A photometric study of the recently discovered eclipsing binary V776 Cassiopei**
Djurasevic G., Albayrak B., SELAM S. O., Erkapic S., ŞENAVCI H. V.
NEW ASTRONOMY, vol.9, no.6, pp.425-434, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **A LIST OF MINIMA TIMES OF SOME ECLIPSING BINARIES**
ÖZAVCI İ., BAHAR E., İzci D. D., ÖZUYAR D., Karadeniz O., Yörükoğlu O., Sarıgül H., Göçmen G., Uzunçam E., YALÇINKAYA S., et al.
Open European Journal On Variable Stars, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **A list of minima times of some eclipsing binaries**
ÖZAVCI İ., BAHAR E., izci d. d., ÖZUYAR D., karadeniz o., yörükoğlu o., sarıgül h., göçmen g., uzunçam e., yalçinkaya s., et al.
Open European Journal on Variable stars, vol.203, pp.1-7, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Times of minima of some eclipsing binaries**
Bahar E., Yörükoğlu O., Esmer E. M., Kılıçoğlu T., Öztürk D., Doğruel M., Özuyar D., Gümüş D., İzci D., Keten B., et al.
Information Bulletin on Variable Stars, vol.63, no.6209, pp.1-3, 2017 (Scopus)
- IV. **A Python-based GUI Software to Calculate Times of Maximum and Minimum: Xtrema**
BAHAR E., ŞENAVCI H. V., BAŞTÜRK Ö.
LIVING TOGETHER: PLANETS, HOST STARS, AND BINARIES, vol.496, pp.288, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Times of minima of eclipsing binaries and mid-transit times of transiting exoplanets**
Baştürk Ö., Bahar E., Şenavci H. V., Kılıçoğlu T., Özavci İ., Burdanov A., Yılmaz M., Çalışkan Ş., Tezcan C., Yörükoğlu O., et al.
Information Bulletin on Variable Stars, vol.1, no.6125, 2015 (Scopus)
- VI. **Times of Minima of Eclipsing Binaries and Mid Transit Times of Transiting Exoplanets**
BAŞTÜRK Ö., Bahar E., ŞENAVCI H. V., KILIÇOĞLU T., Özavci İ., YILMAZ M., Burdanov A., ÇALIŞKAN TÜRKSOY Ş., Cihan Tuğrul T., Onur Y., et al.
IAU-IBVS, pp.1, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **V502 Ophiuchi Çift Sisteminin Işık Eğrisi ve Dönem Analizi**
SELAM S. O., BAŞTÜRK Ö., ELMASLI AKÇAR A., ŞENAVCI H. V., ALBAYRAK B.

Journal of Arts and Sciences, vol.12, pp.151-163, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

- VIII. **New times of minima of some eclipsing binary stars and maxima of pulsating stars**
Yılmaz M., Baştürk Ö., Alan N., Şenavcı H. V., Tanriverdi T., Kılıçoğlu T., Çalışkan Ş., Çelik L., Aydın G., Çakan D., et al.
Information Bulletin on Variable Stars, vol.59, no.5887, 2009 (Scopus)
- IX. **Photoelectric minima of some eclipsing binary stars**
Kılıçoğlu T., Baştürk Ö., Şenavcı H. V., Yılmaz M., Tanriverdi T., Alan N., Sipahioğlu S., Aydın G., Çelik L., Çalışkan Ş., et al.
Information Bulletin on Variable Stars, no.5801, pp.1-3, 2007 (Scopus)
- X. **Photoelectric minima of some eclipsing binary stars**
Şenavcı H. V., Tanriverdi T., Torun E., Elmaslı A., Kılıçoğlu T., Çınar D., Sipahioğlu S., Alan N., Çolak T., Yılmaz M., et al.
Information Bulletin on Variable Stars, no.5754, pp.1-4, 2007 (Scopus)
- XI. **Photoelectric Minima of Some Eclipsing Binary Stars**
KILIÇOĞLU T., BAŞTÜRK Ö., ŞENAVCI H. V., YILMAZ M., TANRIVERDİ T., ALAN N., Sipahioğlu S., AYDIN G., Çelik L., ÇALIŞKAN TÜRKSOY Ş., et al.
INFORMATION BULLETIN ON VARIABLE STARS, vol.5801, 2007 (Scopus)
- XII. **Photoelectric Minima of Some Eclipsing Binary Stars**
Aksu O., Özavcı İ., YÜCE K., TANRIVERDİ T., ŞENAVCI H. V., YILMAZ M., Kara A., Kaya F., HELVACI M., Çetintaş C., et al.
INFORMATION BULLETIN ON VARIABLE STARS, no.5588, pp.1-2, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Soğuk Yıldızların Doppler Görüntülenmesi: SpotDİpy**
Bahar E., Şenavcı H. V., Yörükoğlu O.
22. Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, Turkey, 6 - 08 September 2022, vol.4, pp.306-315
- II. **Kataklizmik Değişen DW UMA'nın Gezegen Barındırma Potansiyeli**
DEMİR E., BAŞTÜRK Ö., ESMER E. M., ŞENAVCI H. V., BAHAR E.
22. Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, Turkey, 6 - 08 September 2022, vol.4, pp.401-405
- III. **T80 Prof. Dr. Berahitdin Albayrak Teleskobu ve Odak Düzlemi Aletleri**
Yörükoğlu O., Şenavcı H. V., Yılmaz M., Selam S. O., Baştürk Ö., Kılıçoğlu T., Özavcı İ., Esmer E. M., Bahar E., Yalçınkaya S.
XXII. Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, Turkey, 6 - 08 September 2022, vol.4, pp.294-299
- IV. **Spectral and Photometric Analysis of V376 And**
Yorulmaz E. B., Uzunçam E., Şenavcı H. V., Özavcı İ., Bahar E.
XXII. Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, Turkey, 6 - 08 September 2022, vol.4, pp.411-415
- V. **CQ UMA'nın Atmosferik Parametrelerinin Belirlenmesi**
UZUNÇAM E., YORULMAZ E. B., ŞENAVCI H. V., KILIÇOĞLU T., ÖZAVCI İ., BAHAR E.
XXII. Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, Turkey, 6 - 08 September 2022, vol.4, pp.328-331
- VI. **Kepler Verileriyle Bazı Yıldızların Yüzey Parlaklık Dağılımı Haritalaması**
Özavcı İ., Şenavcı H. V., Işık E., Bahar E., Yılmaz M., Selam S. O.
21. ULUSAL ASTRONOMİ KONGRESİ, Kayseri, Turkey, 3 - 07 September 2018, vol.1, pp.527-530
- VII. **Spot migration on the eclipsing binary KIC 9821078**
Bahar E., Özavcı İ., Şenavcı H. V.
Universe of Binaries, Binaries in the Universe, Jihlava, Czech Republic, 7 - 11 September 2019, vol.50, pp.481-485
- VIII. **First Doppler imaging of the RS CVn binary FF UMa**
Şenavcı H. V., Bahar E., Özavcı İ., Kılıçoğlu T.
Universe of Binaries, Binaries in the Universe, Jihlava, Czech Republic, 7 - 11 September 2019, vol.50, pp.594-600
- IX. **Surface inhomogeneities of the eclipsing binary ER Vul**
ÖZAVCI İ., BAHAR E., ŞENAVCI H. V.
Observing techniques, instrumentation and science for metre-class telescopes II, Tatranská Lomnica, Slovakia, 24 -

28 September 2018, vol.49, pp.278-286

- X. **Starspot activity and differential rotation in KIC 11560447**
Işık E., Özavcı İ., Şenavcı H. V., Hussain G., Oneal D., Yılmaz M., Selam S. O.
Long-Term Datasets for the Understanding of Solar and Stellar Magnetic Cycles (IAU Symposium), Jaipur, India, 19 - 23 February 2018, vol.13, pp.235-236
- XI. **SV Cam Sisteminin Homojen Olmayan Yüzey Parlaklık Dağılımının İncelenmesi**
Özavcı İ., Şenavcı H. V., Bahar E., Yörükoğlu O., Selam S. O.
20. ULUSAL ASTRONOMİ KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 5 - 09 September 2016, vol.1, pp.176-181
- XII. **KIC6670812 Örtün Değişen Sisteminin Mutlak Parametrelerinin Elde Edilmesi ve Yüzey Parlaklık Dağılımının Modellenmesi**
BAHAR E., ÖZAVCI İ., ŞENAVCI H. V.
XXI Ulusal Astronomi Kongresi, Kayseri, Turkey, 3 - 07 September 2018
- XIII. **Doppler Imaging and Chemical Abundance Analysis of EK Dra: Capabilities of Small Telescopes**
KILIÇOĞLU T., ŞENAVCI H. V., BAHAR E., IŞIK E., Montes D., Hussain G.
Imaging of Stellar Surfaces, Garching, Germany, 5 - 09 March 2018
- XIV. **Photometric Mapping of Two Kepler Eclipsing Binaries: KIC11560447 and KIC8868650**
ŞENAVCI H. V., ÖZAVCI İ., IŞIK E., HUSSAIN G., Douglas O., YILMAZ M., SELAM S. O.
Imaging of Stellar Surfaces (IoSS 2018), ESO Garching, Germany, Garching, Munich, Germany, 5 - 09 March 2018
- XV. **A Software for Interactive Normalization of Stellar Spectra: NSpec**
BAHAR E., ŞENAVCI H. V.
8th International Workshop on Occultation and Eclipse, İstanbul, Turkey, 1 - 02 March 2018
- XVI. **Soğuk Yıldızların Üst Atmosferleri için Moleküler Band Analizi**
ŞENAVCI H. V.
20. Ulusal Astronomi Kongresi / 9. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Erzurum Atatürk Üniversitesi, Erzurum, Turkey, 5 - 09 September 2016
- XVII. **Python'da Arayüzlü Minimum/Maksimum Zamanı Belirleme Programı: XTREMA**
Bahar E., Tezcan C. T., Yörükoğlu O., İzci D. D., Gümüş D., Özavcı İ., Şenavcı H. V., Yılmaz M., Baştürk Ö.
20. Ulusal Astronomi Kongresi, Erzurum, Turkey, 5 - 09 September 2016
- XVIII. **TiO Band Analysis of Cool Stars Using Model Atmospheres**
ŞENAVCI H. V., Douglas O., Montes D., Plez B., Allard F., Bahar E.
zenodo.org, Uppsala, Sweden, 6 - 10 June 2016
- XIX. **Modeling and Period Study of the Overcontact Binary V1128 Tau**
Latkovic O., ÇALIŞKAN TÜRKSOY Ş., Djurasevic G., Özavcı İ., BAŞTÜRK Ö., ŞENAVCI H. V., KILIÇOĞLU T., YILMAZ M., SELAM S. O.
Living Together: Planets, Host Stars and Binaries, Litomyšl, Czech Republic, 8 - 12 September 2014, vol.496, pp.215
- XX. **A Python based GUI Software to Calculate Minima and Maxima Times Xtrema**
Bahar E., Şenavcı H. V., Baştürk Ö.
Living Together: Planets, Host Stars and Binaries, Pardubice, Czech Republic, 8 - 12 September 2014, vol.496, pp.288
- XXI. **The Surface Brightness Contribution of II Peg A Comparison of TiO Band Analysis and Doppler Imaging**
ŞENAVCI H. V., oneal d., hussain g., barnes j.
18th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems, and the Sun, Proceedings of the conference held at Lowell Observatory, 8 - 14 June 2014
- XXII. **A GUI for Analyzing the Period Changes of Eclipsing Binary Stars: ANGORA**
Tezcan C. T., ŞENAVCI H. V., Yorukoglu O.
Conference on Living Together: Planets, Host Stars and Binaries, Litomyšl, Czech Republic, 8 - 12 September 2014, vol.496, pp.290-292
- XXIII. **A Python-based GUI Software to Calculate Times of Maximum and Minimum: Xtrema**
BAHAR E., ŞENAVCI H. V., BAŞTÜRK Ö.
Conference on Living Together: Planets, Host Stars and Binaries, Litomyšl, Czech Republic, 8 - 12 September 2014,

vol.496, pp.288-289

- XXIV. **High precision defocused observations of planetary transits**
BAŞTÜRK Ö., hinse t., özavcı İ., tezcan c., ŞENAVCI H. V., burdanov a., yörükoğlu o., orhan r., SELAM S. O.
Observing techniques, instrumentation and science for metre-class telescopes, 23 - 26 September 2013
- XXV. **Surface Brightness Variation of the Contact Binary SW Lac: Clues From Doppler Imaging**
ŞENAVCI H. V.
282nd Symposium of the International-Astronomical-Union, Tatranska Lomnica, Slovakia, 18 - 22 July 2011,
pp.496-497
- XXVI. **The Light Time Effect in UV Leonis**
ŞENAVCI H. V., ELMASLI AKÇAR A., SELAM S. O., ALBAYRAK B.
The Light-Time Effect in Astrophysics (ASP Conference Series), San-Francisco, Costa Rica, 19 - 22 July 2004,
vol.335, pp.287-291

Supported Projects

- Özavcı İ., Şenavcı H. V., Yılmaz M., Bahar E., Işık E., TÜBİTAK Project, Manyetik Aktif Kepler Yıldızlarında Lekelerin Boylamsal Dağılımı ve Diferansiyel Dönme-123F018, 2023 - 2026
- Yılmaz A. E., Selam S. O., Şenavcı H. V., Yılmaz M., Kılıçoğlu T., Özavcı İ., Project Supported by Other Private Institutions, YAKUD (Close Space Situational Awareness) Project – OPTICAL SUBSYSTEM INTEGRATION - ASELSAN, 2022 - 2023
- Yılmaz M., Selam S. O., Şenavcı H. V., Baştürk Ö., Kılıçoğlu T., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of Orbital Parameters of Stars, Their Chemical Abundances, and the Nature of Magnetic Activity - 18A0759001, 2018 - 2021
- Selam S. O., Baştürk Ö., Yılmaz M., Şenavcı H. V., Project Supported by Higher Education Institutions, Light and Radial Velocity Curve Analyses of Eclipsing Binary Stars -15A0759002, 2015 - 2018
- Şenavcı H. V., Yılmaz M., TÜBİTAK Project, Aktif Yıldızların Yüzey parlaklık Dağılımındaki Anormalliklerin İncelenmesi - 115F033, 2015 - 2018
- Selam S. O., Şenavcı H. V., Seyitoğlu G., Kurt L., Özavcı İ., Yörükoğlu O., Avcı Z., Yüce S., TÜBİTAK Project, Beypazarında Yaşayan Bilim - 117B053, 2017 - 2017
- Selam S. O., Kılıçoğlu T., Baştürk Ö., Yılmaz M., Şenavcı H. V., Project Supported by Other Private Institutions, INVESTIGATION OF STAR TRACKER NAVIGATION SYSTEMS - ROKETSAN, 2017 - 2017
- Yılmaz M., Şenavcı H. V., Baştürk Ö., Tanrıverdi T., TÜBİTAK Project, Potansiyel Ötegezegen Adayların Tayfsal ve Işık Ölçüm Analizleri - 114F099, 2014 - 2017
- Selam S. O., Şenavcı H. V., Baştürk Ö., Özavcı İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Exoplanet Search Around Solar-like Stars and Eclipsing Binaries - 13B4240006, 2013 - 2015
- Albayrak B., Selam S. O., Yüce K., Demircan Y., Okan A., Tanrıverdi T., Elmashı A., Şenavcı H. V., Kılıçoğlu T., TÜBİTAK Project, Popular and Educational Astronomy Activities in the Ankara University Observatory - 107B074, 2007 - 2008
- Selam S. O., Albayrak B., Tanrıverdi T., Şenavcı H. V., Yılmaz M., Project Supported by Higher Education Institutions, Light Curve Analysis of Some Selected W UMa Type Eclipsing Binary Stars - 20040705090, 2004 - 2005

Activities in Scientific Journals

- Physics and Astronomy Reports, Editor, 2023 - Continues
- Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A2-A3: Physical Sciences and Engineering, Editor, 2015 - Continues

Scientific Research / Working Group Memberships

- Tess Working Group, Massachusetts Institute of Technology, United States Of America, <https://tess.mit.edu/followup/>,

2018 - Continues

Metrics

Publication: 78

Citation (WoS): 343

Citation (Scopus): 429

H-Index (WoS): 12

H-Index (Scopus): 13