

Prof. Dr. HAKAN VOLKAN ŞENAVCI

Kişisel Bilgiler

E-posta: hvsenavci@ankara.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: XUqKKT4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-8961-277X

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

ScopusID: 15078488100

Yoksis Araştırmacı ID: 111139

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri (Dr), Türkiye 2004 - 2011

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri (YI) (Tezli), Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, Türkiye 1996 - 2001

Yaptığı Tezler

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

Araştırma Alanları

Astronomi ve Astrofizik

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2017 - 2020

Dr. Öğr. Üyesi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2012 - 2017

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2003 - 2011

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Ankara Üniversitesi, Rektörlük, Astronomi ve Uzay Bilimleri Araştırma Uygulama Merkezi, 2019 - Devam Ediyor

Ankara Üniversitesi, 2015 - Devam Ediyor

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Ankara Üniversitesi, 2015 - 2020

Ankara Üniversitesi, 2012 - 2015

Verdiği Dersler

Doktora

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

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

Yüksek Lisans

801504 Işık Eğrisi Analiz Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

801524 Astronomide Güncel Hesaplama Teknikleri, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

801503 Etkileşen Çift Yıldızların Dönem Sorunları, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Lisans

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

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

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

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

AST200 Genel Astronomi, Lisans, 2012 - 2013

Yönetilen Tezler

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

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

ŞENAVCI H. V., AÜKR T80 Prof. Dr. Berahitdin Albayrak teleskobunun fotometrik ve tayfsal özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, O.YÖRÜKOĞLU(Öğrenci), 2020

ŞENAVCI H. V., Ccd kara akım (Dark) görüntülerinden kozmik ışın (Müon) akısı ölçümü, Yüksek Lisans, Y.ORMAN(Öğrenci), 2019

ŞENAVCI H. V., Örten çift yıldızların dönem analizi programı: Angora, Yüksek Lisans, C.TUĞRUL(Öğrenci), 2016

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

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Ankara Üniversitesi, Ağustos, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.168, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.532, sa.3, ss.3582-3603, 2024 (SCI-Expanded)
- 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, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Monitoring spots via the TESS data strengthened by the ETV behaviour: An investigation on the contact binary PP Lac**
Yilmaz M., Şenavcı H. V., Bahar E., Özavcı İ., Nelson R. H., Selam S. O., Zola S., Gazeas K.
NEW ASTRONOMY, cilt.101, ss.1-15, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **RR Draconis: An Algol-Type Eclipsing Binary with a Possible Massive Tertiary Companion**
Senavcı H. V., Ceki A., Esmer E. M., Yalcinkaya S., Latkovic O., Bahar E., Yilmaz M., Basturk Ö., Ozavcı İ., Yorukoglu O., et al.
ACTA ASTRONOMICA, cilt.72, sa.1, ss.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, cilt.162, sa.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, cilt.502, sa.3, ss.3343-3356, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Analysis of the Most Precise Light Curves of HAT-P-36**
YALÇINKAYA S., BAŞTÜRK Ö., El Helweh F., ESMER E. M., Yorukoglu O., YILMAZ M., ŞENAVCI H. V., KILIÇOĞLU T., SELAM S. O.
ACTA ASTRONOMICA, cilt.71, sa.3, ss.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., Palle E., Stassun K., et al.
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, cilt.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, cilt.50, sa.2, ss.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., Izci D. D., et al.
ACTA ASTRONOMICA, cilt.70, sa.1, ss.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, cilt.50, sa.2, ss.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, cilt.49, sa.2, ss.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, cilt.479, sa.1, ss.875-889, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Recurrent star-spot activity and differential rotation in KIC 11560447**
Ozavcı 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, cilt.474, sa.4, ss.5534-5548, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **A simultaneous spectroscopic and photometric study of two eclipsing binaries: V566 Oph and V972 Her**

- SELAM S. O., ESMER E. M., ŞENAVCI H. V., BAHAR E., Yorukoglu O., YILMAZ M., BAŞTÜRK Ö.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.363, sa.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, cilt.53, sa.1, ss.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, cilt.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, cilt.152, sa.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, cilt.16, sa.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, cilt.41, ss.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, cilt.34, ss.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, cilt.148, sa.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, cilt.29, ss.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, cilt.439, sa.1, ss.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, cilt.437, sa.4, ss.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, cilt.43, sa.3, ss.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, cilt.23, sa.2, ss.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, cilt.145, sa.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, cilt.17, sa.8, ss.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, cilt.17, sa.7, ss.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, cilt.333, sa.8, ss.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, cilt.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, cilt.13, sa.7, ss.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, cilt.304, sa.1-4, ss.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, cilt.296, sa.1-4, ss.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, cilt.326, sa.8, ss.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, cilt.9, sa.6, ss.425-434, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.203, ss.1-7, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.63, sa.6209, ss.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, cilt.496, ss.288, 2015 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.1, sa.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 TÜRKSÖY Ş., Cihan Tuğrul T., Onur Y., et al.
IAU-IBVS, ss.1, 2014 (Hakemli Dergi)

- 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, cilt.12, ss.151-163, 2009 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.59, sa.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, sa.5801, ss.1-3, 2007 (Scopus)
- X. **Photoelectric minima of some eclipsing binary stars**
Şenavcı H. V., Tanriverdi T., Torun E., Elmaslı A., Kılıçoğlu T., Çinar D., Sipahioğlu S., Alan N., Çolak T., Yılmaz M., et al.
Information Bulletin on Variable Stars, sa.5754, ss.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., ÇELİK L., ÇALIŞKAN TÜRKSOY Ş., et al.
INFORMATION BULLETIN ON VARIABLE STARS, cilt.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, sa.5588, ss.1-2, 2005 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Soğuk Yıldızların Doppler Görüntülenmesi: SpotDİpy**
Bahar E., Şenavcı H. V., Yörükoğlu O.
22. Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2022, cilt.4, ss.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, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2022, cilt.4, ss.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, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2022, cilt.4, ss.294-299
- IV. **V376 And'ın Tayfsal ve Fotometrik İncelenmesi**
Yorulmaz E. B., Uzunçam E., Şenavcı H. V., Özavcı İ., Bahar E.
XXII. Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2022, cilt.4, ss.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, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2022, cilt.4, ss.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, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2018, cilt.1, ss.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, Çek Cumhuriyeti, 7 - 11 Eylül 2019, cilt.50, ss.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, Çek Cumhuriyeti, 7 - 11 Eylül 2019, cilt.50, ss.594-600
- IX. **Surface inhomogeneities of the eclipsing binary ER Vul**

ÖZAVCI İ., BAHAR E., ŞENAVCI H. V.

Observing techniques, instrumentation and sciencefor metre-class telescopesII, Tatranská Lomnica, Slovakia, 24 - 28 Eylül 2018, cilt.49, ss.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, Hindistan, 19 - 23 Şubat 2018, cilt.13, ss.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, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016, cilt.1, ss.176-181
- XII. **KIC6670812 Örtten Değişen Sisteminin Mutlak Parametrelerinin Elde Edilmesi ve Yüzey Parlaklık Dağılımının Modellenmesi**
BAHAR E., ÖZAVCI İ., ŞENAVCI H. V.
XXI Ulusal Astronomi Kongresi, Kayseri, Türkiye, 3 - 07 Eylül 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, Almanya, 5 - 09 Mart 2018
- XIV. **Photometric Mapping of Two Kepler Eclipsing Binaries: KIC11560447 and KIC8868650**
ŞENAVCI H. V., ÖZAVCI İ., Işık E., HUSSAIN G., Douglas O., YILMAZ M., SELAM S. O.
Imaging of Stellar Surfaces (IoSS 2018), ESO Garching, Germany, Garching, Munich, Almanya, 5 - 09 Mart 2018
- XV. **A Software for Interactive Normalization of Stellar Spectra: NSpec**
BAHAR E., ŞENAVCI H. V.
8th International Workshop on Occultation and Eclipse, İstanbul, Türkiye, 1 - 02 Mart 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, Türkiye, 5 - 09 Eylül 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, Türkiye, 5 - 09 Eylül 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, İsveç, 6 - 10 Haziran 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, Çek Cumhuriyeti, 8 - 12 Eylül 2014, cilt.496, ss.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, Çek Cumhuriyeti, 8 - 12 Eylül 2014, cilt.496, ss.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 Haziran 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, Çek Cumhuriyeti, 8 - 12 Eylül 2014, cilt.496, ss.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, Litomysl, Çek Cumhuriyeti, 8 - 12 Eylül 2014, cilt.496, ss.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 Eylül 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, Slovakya, 18 - 22 Temmuz 2011, ss.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, Kostarika, 19 - 22 Temmuz 2004, cilt.335, ss.287-291

Desteklenen Projeler

Özavcı İ., Şenavcı H. V., Yılmaz M., Bahar E., Işık E., TÜBİTAK Projesi, 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 I., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, YAKUD (Yakın Uzay Durumsal Farkındalık) Projesi – OPTİK ALT SİSTEM ENTEGRASYONU - ASELSAN, 2022 - 2023

Yılmaz M., Selam S. O., Şenavcı H. V., Baştürk Ö., Kılıçoğlu T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yıldızların Yörünge Parametreleri, Kimyasal Bollukları ve Manyetik Aktivite Doğalarının Araştırılması - 18A0759001, 2018 - 2021

Selam S. O., Baştürk Ö., Yılmaz M., Şenavcı H. V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Örten Çift Yıldızların Işık ve Dikine Hız Eğrisi Analizleri-15A0759002, 2015 - 2018

Şenavcı H. V., Yılmaz M., TÜBİTAK Projesi, 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 Projesi, Beypazarında Yaşayan Bilim - 117B053, 2017 - 2017

Selam S. O., Kılıçoğlu T., Baştürk Ö., Yılmaz M., Şenavcı H. V., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, YILDIZ TAKİPLİ NAVİGASYON SİSTEMLERİNİN İNCELENMESİ - ROKETSAN - ANKÜR A.Ş. TTO Ar-Ge Projesi, 2017 - 2017

Yılmaz M., Şenavcı H. V., Baştürk Ö., Tanrıverdi T., TÜBİTAK Projesi, Potansiyel Ötegezegen Adayların Tayfsal ve Işık Ölçüm Analizleri - 114F099, 2014 - 2017

Selam S. O., Şenavcı H. V., Baştürk Ö., Özavcı İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güneş Benzeri Yıldızlar ve Çift Yıldızlar Etrafında Ötegezegen Araştırmaları - 13B4240006, 2013 - 2015

Albayrak B., Selam S. O., Yüce K., Demircan Y., Okan A., Tanrıverdi T., Elmaslı A., Şenavcı H. V., Kılıçoğlu T., TÜBİTAK Projesi, Ankara Üniversitesi Rasathanesi Popüler ve Eğitsel Astronomi Etkinlikleri - 107B074, 2007 - 2008

Selam S. O., Albayrak B., Tanrıverdi T., Şenavcı H. V., Yılmaz M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seçilmiş Bazı W UMa Türü Örten Çift Yıldızların Işık Eğrilerinin Analizi - 20040705090, 2004 - 2005

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Physics and Astronomy Reports, Editör, 2023 - Devam Ediyor

Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A2-A3: Physical Sciences and Engineering, Editör, 2015 - Devam Ediyor

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

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

2018 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 78

Atıf (WoS): 343

Atıf (Scopus): 429

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 13