

Assoc. Prof. ÖZGÜR BAŞTÜRK

Personal Information

Office Phone: [+90 312 216 8668](tel:+903122168668)

Fax Phone: [+90 312 223 2395](tel:+903122232395)

Email: obasturk@ankara.edu.tr

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

Address: Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü E Blok 205 Tandoğan Ankara

International Researcher IDs

ScholarID: LXOLrfMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4746-0181

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-2058-2020

ScopusID: 36776647100

Yoksis Researcher ID: 168835

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri (Dr), Turkey 2006 - 2012

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, Turkey 2002 - 2006

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Research Areas

Physics, Astronomy and Astrophysics, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

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

Assistant Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2014 - 2020

Expert, Ankara University, Rektörlük, Astronomi ve Uzay Bilimleri Araştırma Uygulama Merkezi, 2007 - 2014

Academic and Administrative Experience

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

Member of Department FEDEK Commission, Ankara University, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2019 - Continues

Deputy Head of Department, Ankara University, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2018 - Continues

Courses

801.526 Astrosismoloji, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015
AST418 Gezegen Sistemleri ve Oluşumu, Undergraduate, 2022 - 2023
801.515 Astronomide Veritabanları, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
PHYS252 Introductory Astronomy, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
AST413 Gezegen Sistemleri ve Oluşumu, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
AST416 Astronomide Sayısal Çözümleme - II, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016
AST415 Astronomide Sayısal Çözümleme - I, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016
AST413 Gezegen Sistemleri ve Oluşumu, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Advising Theses

BAŞTÜRK Ö., Geçiş zamanlama değişimi yöntemi ile ötegezegen araştırmaları, Postgraduate, F.TEZCAN(Student), 2021
BAŞTÜRK Ö., Transit light curve analysis of exoplanets WASP-52 b and HAT-P-19 b, Postgraduate, S.YALÇINKAYA(Student), 2020
BAŞTÜRK Ö., The analysis of transit observations of exoplanets hat-p-20b and xo-3b, Postgraduate, B.KETEN(Student), 2020
BAŞTÜRK Ö., Atmospheric seeing measurements by zenith observations, Postgraduate, E.AYTEKİN(Student), 2019
BAŞTÜRK Ö., Pulsation properties of subdwarf b stars, Postgraduate, M.UZUNDAĞ(Student), 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Looking for timing variations in the transits of 16 exoplanets**
Yalçinkaya S., ESMER E. M., BAŞTÜRK Ö., Muhaymin A., Kutluay A., Silistre D., Akar F., Southworth J., Mancini L., Davoudi F., et al.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, no.3, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Eclipse timing variations of evolved eclipsing binaries: potential targets for meter-sized telescopes in the light of TESS observations**
Esmer E. M., Baştürk Ö., Selam S. O., Akar F., Sertkan E., Güler B., Yalçinkaya S.
CONTRIBUTIONS OF THE ASTRONOMICAL OBSERVATORY SKALNATE PLESO, vol.54, no.2, pp.228-233, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Testing the planetary hypothesis of NY Virginis: anticipated change in the eclipse timing trend within the next five years**
Esmer E. M., Baştürk Ö., Selam S. O.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.525, no.4, pp.6050-6063, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Transit timing variation analysis of the low-mass brown dwarf KELT-1 b**
BAŞTÜRK Ö., Southworth J., YALÇINKAYA S., Mancini L., ESMER E. M., Tekin M., Tezcan F., Evans D. F., Tezcan C. T., Bruni I., et al.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.521, no.1, pp.1200-1209, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Detection of two additional circumbinary planets around Kepler-451**
ESMER E. M., BAŞTÜRK Ö., SELAM S. O., ALİŞ S.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.511, no.4, pp.5207-5216, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Homogeneous transit timing analyses of 10 exoplanet systems**
BAŞTÜRK Ö., ESMER E. M., YALÇINKAYA S., Torun L., Mancini L., Helweh F., Karamanli E., Southworth J., ALİŞ S., Wunsche A., et al.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.512, no.2, pp.2062-2081, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **RR Draconis: An Algol-Type Eclipsing Binary with a Possible Massive Tertiary Companion**

Senavci H. V., Ceki A., Esmer E. M., Yalcinkaya S., Latkovic O., Bahar E., Yilmaz M., Basturk Ö., Ozavci İ., Yorukoglu O., et al.

ACTA ASTRONOMICA, vol.72, no.1, pp.31-53, 2022 (SCI-Expanded)

- VIII. **The ultra-hot-Jupiter KELT-16 b: dynamical evolution and atmospheric properties**
Mancini L., Southworth J., Naponiello L., BAŞTÜRK Ö., Barbato D., Biagiotti F., Bruni I., Cabona L., D'Ago G., Damasso M., et al.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.509, no.1, pp.1447-1464, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of Orbital Decay and Global Modeling of the Planet WASP-43 b**
Davoudi F., BAŞTÜRK Ö., YALÇINKAYA S., ESMER E. M., Safari H.
ASTRONOMICAL JOURNAL, vol.162, no.5, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Discovery of a young low-mass brown dwarf transiting a fast-rotating F-type star by the Galactic Plane exoplanet (GPX) survey**
Benni P., Burdanov A. Y., Krushinsky V. V., Bonfanti A., Hebrard G., Almenara J. M., Dalal S., Demangeon O. D. S., Tsantaki M., Pepper J., et al.
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, vol.505, no.4, pp.4956-4967, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **The First Light Curve Solutions and Period Study of BQ Ari**
Poro A., Davoudi F., Alicavus F., Khakpash S., Esmer E. M., Basturk Ö., Lashgari E., Rahimi J., Aladag Y., Aksaker N., et al.
ASTRONOMY LETTERS-A JOURNAL OF ASTRONOMY AND SPACE ASTROPHYSICS, vol.47, no.6, pp.402-410, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Revisiting the analysis of HW Virginis eclipse timing data: I. A frequentist data modeling approach and a dynamical stability analysis**
ESMER E. M., BAŞTÜRK Ö., Hinse T. C., SELAM S. O., Correia A. C. M.
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol.648, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **TESS Discovery of a Super-Earth and Three Sub-Neptunes Hosted by the Bright, Sun-like Star HD 108236**
Daylan T., Pingle K., Wright J., Gunther M. N., Stassun K. G., Kane S. R., Vanderburg A., Jontof-Hutter D., Rodriguez J. E., Shporer A., et al.
ASTRONOMICAL JOURNAL, vol.161, no.2, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, vol.71, no.3, pp.223-242, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Transits of Known Planets Orbiting a Naked-eye Star**
Kane S. R., YALÇINKAYA S., Osborn H. P., Dalba P. A., Nielsen L. D., Vanderburg A., Mocnik T., Hinkel N. R., Ostberg C., ESMER E. M., et al.
ASTRONOMICAL JOURNAL, vol.160, no.3, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **A holistic and probabilistic approach to the ground-based and spaceborne data of HAT-P-19 system**
BAŞTÜRK Ö., YALÇINKAYA S., ESMER E. M., Tanriverdi T., Mancini L., Daylan T., Southworth J., Keten B.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.496, no.4, pp.4174-4190, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Light curve analysis of ground-based data from exoplanets transit database**
Davoudi F., Jafarzadeh S. J., Poro A., BAŞTÜRK Ö., Mesforoush S., Harandi A. F., Gozarandi M. J., Mehrjardi Z. Z., Maley P. D., Khakpash S., et al.
NEW ASTRONOMY, vol.76, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Discovery of a pre-cataclysmic binary with unusual chromaticity of the eclipsed white dwarf by the GPX survey**
Krushinsky V., Benni P., Burdanov A., Antokhin I., Antokhin E., Jehin E., Barkaoui K., Fitzsimmons A., Gibson C., Gillon M., et al.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.493, no.4, pp.5208-5217, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **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., Elmasli A., Caliskan Ş., Izci

- D. D., et al.
ACTA ASTRONOMICA, vol.70, no.1, pp.33-52, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **Homogeneously derived transit timings for 17 exoplanets and reassessed TTV trends for WASP-12 and WASP-4**
Baluev R., Sokov E. N., Jones H. R. A., Shaidulin V. S., Sokova I. A., Nielsen L. D., Benni P., Schneider E. M., D'Angelo C. V., Fernandez-Lajus E., et al.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.490, no.1, pp.1294-1312, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **The KELT Follow-up Network and Transit False-positive Catalog: Pre-vetted False Positives for TESS**
Collins K. A., Collins K., Pepper J., Labadie-Bartz J., Stassun K. G., Gaudi B. S., Bayliss D., Bento J., Colon K. D., Feliz D., et al.
ASTRONOMICAL JOURNAL, vol.156, no.5, 2018 (SCI-Expanded)
- XXII. **KPS-1b: The First Transiting Exoplanet Discovered Using an Amateur Astronomer's Wide-field CCD Data**
Burdanov A., Benni P., Sokov E., Krushinsky V., Popov A., Delrez L., Gillon M., Hebrard G., Deleuil M., Wilson P. A., et al.
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF THE PACIFIC, vol.130, no.989, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Orbital Period Variations in the NY Vir System, Revisited in the Light of New Data**
BAŞTÜRK Ö., ESMER E. M.
OPEN ASTRONOMY, vol.27, no.1, pp.14-18, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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, vol.363, no.2, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **KELT-18b: Puffy Planet, Hot Host, Probably Perturbed**
McLeod K. K., Rodriguez J. E., Oelkers R. J., Collins K. A., Bieryla A., Fulton B. J., Stassun K. G., Gaudi B. S., Penev K., Stevens D. J., et al.
ASTRONOMICAL JOURNAL, vol.153, no.6, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **First results of the Kourovka Planet Search: discovery of transiting exoplanet candidates in the first three target fields**
Burdanov A. Y., Benni P., Krushinsky V. V., Popov A. A., Sokov E. N., Sokova I. A., Rusov S. A., Lyashenko A. Y., Ivanov K. I., Moiseev A. V., et al.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.461, no.4, pp.3854-3863, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Abundance analysis of the supergiant stars HD 80057 and HD 80404 based on their UVES Spectra**
Tanriverdi T., BAŞTÜRK Ö.
NEW ASTRONOMY, vol.47, pp.46-56, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **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)
- XXIX. **Benchmarking the power of amateur observatories for TTV exoplanets detection**
Baluev R. V., Sokov E. N., Shaidulin V. S., Sokova I. A., Jones H. R. A., Tuomi M., Anglada-Escude G., Benni P., Colazo C. A., Schneider M. E., et al.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.450, no.3, pp.3101-3113, 2015 (SCI-Expanded)
- XXX. **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)
- XXXI. **High-precision multiband time series photometry of exoplanets Qatar-1b and TrES-5b**
Mislis D., Mancini L., Tregloan-Reed J., Ciceri S., Southworth J., D'Ago G., Bruni I., BAŞTÜRK Ö., Alsubai K. A., Bachelet E., et al.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.448, no.3, pp.2617-2623, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXII. **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)
- XXXIII. **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)
- XXXIV. **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)
- XXXV. **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)
- XXXVI. **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)
- XXXVII. **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)
- XXXVIII. **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)
- XXXIX. **Bisectors of the HARPS cross-correlation function The dependence on stellar atmospheric parameters**
BAŞTÜRK Ö., Dall T. H., Collet R., Lo Curto G., SELAM S. O.
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol.535, 2011 (SCI-Expanded)
- XL. **Physical parameters of close binaries QX Andromedae, RW Comae Berenices, MR Delphini, and BD +07° 3142**
Djurašević G., Milmaz M., BAŞTÜRK Ö., KILIÇOĞLU T., Latković O., Çalişkan S.
Astronomy and Astrophysics, vol.525, no.19, 2011 (SCI-Expanded)
- XLI. **Physical parameters of close binaries QX Andromedae, RW Comae Berenices, MR Delphini, and BD +07° 3142**
Djurasevic G., YILMAZ M., BAŞTÜRK Ö., KILIÇOĞLU T., Latkovic O., Caliskan Ş.
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol.525, 2011 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Updated Orbital Decay Rate of WASP-12 with New Data from TESS and Ground-based Observations**
Kutluay A. C., BAŞTÜRK Ö., YALÇINKAYA S., Saguner Rambaldi T., YERLİ S. K.
Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics, vol.4, no.2, pp.10-22, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Analysis of HAT-P-16b and TrES-3b Exoplanets by the Transit Timing Variations Method**
Aladağ Y., AKYÜZ A., BAŞTÜRK Ö., AKSAKER N., ESMER E. M., YALÇINKAYA S.
Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics, vol.2, no.1, pp.28-37, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **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)
- IV. **5 Years of Defocused Observations of Exoplanet Transits with T100: Timing Perspective**

BAŞTÜRK Ö., Yalçınkaya S., Keten B.

Journal of Occultation and Eclipse, vol.1, no.5, pp.1-9, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **Times of minima of some eclipsing binaries**
Bahar E., Yörükoğlu O., Esmer E. M., Kılıçoğlu T., Öztürk D., Doğruel M., Özuyar D., Gümüş D., Izci D., Keten B., et al.
Information Bulletin on Variable Stars, vol.63, no.6209, pp.1-3, 2017 (Scopus)
- VI. **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)
- VII. **Times of minima of eclipsing binaries and mid-transit times of transiting exoplanets**
Baştürk Ö., Bahar E., Şenavcı H. V., Kılıçoğlu T., Özavcı İ., Burdanov A., Yılmaz M., Çalışkan Ş., Tezcan C., Yörükoğlu O., et al.
Information Bulletin on Variable Stars, vol.1, no.6125, 2015 (Scopus)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ObsMap: Preparing observing maps with the best comparison stars for photometry**
YALÇINKAYA S., ESMER E. M., BAŞTÜRK Ö.
Observing techniques, instrumentation and science for metre-class telescopes III, Tatranska Lomnica, Slovakia, 11 September 2023 - 15 March 2024, vol.54, pp.22-28
- II. **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
- III. **Katakizmik 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
- IV. **DAG 4 Metre Teleskobuyla Yakın Kızılötede Ötegezegen Atmosferi Gözlemleri**
YALÇINKAYA S., BAŞTÜRK Ö.
22. Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, Turkey, 6 - 08 September 2022, vol.4, pp.431-434
- V. **Precision Timing Techniques in the Discovery and Characterization of Exoplanets: Insights from Circumbinary and Transiting Planets**
BAŞTÜRK Ö.
Gezegenlerin İç Yapısı ve Evrimi (GİYE), İzmir, Turkey, 29 - 30 November 2023
- VI. **PCEB Systems Displaying Eclipse Timing Variations**
BAŞTÜRK Ö., ESMER E. M., SERTKAN E., GÜLER B., AKAR F., YALÇINKAYA S., KUTLUAY A. C.
11th international conference on Hot Subdwarf Stars and Related Objects, Armagh, England, 11 - 15 September 2023, vol.1

- VII. **Utilizing the Rømer Delay: Determining Mass Ratios of HW Vir -like Eclipsing Binaries through TESS Observations**
ESMER E. M., Akar F., Güler B., Sertkan E., BAŞTÜRK Ö.
11th international conference on Hot Subdwarf Stars and Related Objects, Armagh, England, 11 - 15 September 2023, vol.1
- VIII. **Exoplanets Around Evolved Binary Star Systems Revealed with Eclipse Timing Technique**
BAŞTÜRK Ö.
Türk Fizik Derneği 39. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 31 August - 04 September 2023, vol.1, pp.61
- IX. **Tutulma Zamanlaması Değişimi Yöntemi ile Keşfedilen Ötegezegen Sistemlerinin Yörünge Kararlılıkları**
ESMER E. M., BAŞTÜRK Ö., SELAM S. O.
22. Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, Turkey, 6 - 08 September 2022, vol.4, pp.102-107
- X. **Leke Örtümlerinin Ötegezegen Geçiş Ortası Zaman Ölçümlerine Etkisi**
SOLMAZ A., BAŞTÜRK Ö., AKYÜZ A.
22. Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, Turkey, 6 - 08 September 2022, vol.4, pp.147-151
- XI. **Zamanlama Yöntemiyle Ötegezegen Keşfi**
BAŞTÜRK Ö., ESMEER E. M., YALÇINKAYA S., Tezcan F., ALİŞ S., AKSAKER N., Tezcan C. T., Aladağ Y., Torun Ş., Akar F., et al.
22. Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, Turkey, 6 - 08 September 2022, vol.4, pp.83-89
- XII. **Eclipse Timing Variations Observed in PCEB Systems**
Baştürk Ö., Esmer E. M., Demir E., Selam S. O.
10th Meeting on Hot Subdwarf stars and Related Objects, Liege, Belgium, 13 June 2022, vol.92, pp.1-12
- XIII. **New Transit Observation for HAT-P-36 b and HAT-P-37 b**
Seyhan R. K., BAŞTÜRK Ö., AKSAKER N.
TURKISH PHYSICALSOCIETY 35th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS (TPS35), 4 - 08 September 2019
- XIV. **Transit timing variations of five transiting planets**
Basturk Ö., ESMEER E. M., Torun S., YALÇINKAYA S., El Helweh F., Karamanli E., Oncu M., Albayrak H. O., Akram F. A. M., Kahraman M. G., et al.
Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, TPS 2019, Konacik-Bodrum, Turkey, 4 - 08 September 2019, vol.2178
- XV. **Ötegezegenler ve Geçiş Işık Ölçümü**
BAŞTÜRK Ö.
20. Ulusal Astronomi Kongresi, Erzurum, Turkey, 5 - 09 September 2016, vol.1, pp.1-8
- XVI. **Ötegezegen Araştırmalarında Zaman Duyarlılığı**
Esmer E. M., Baştürk Ö., Selam S. O.
20. ULUSAL ASTRONOMİ KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 5 - 09 September 2016, vol.1, pp.64-69
- XVII. **Python'da Arayüzlü Minimum/Maksimum Zamanı Belirleme Programı: XTREMA**
BAHAR E., Tezcan C. T., Yörükoğlu O., İzci D. D., Gümüş D., ÖZAVCI İ., ŞENAVCI H. V., YILMAZ M., BAŞTÜRK Ö.
XX Ulusal Astronomi Kongresi, Erzurum, Turkey, 5 - 09 September 2016
- XVIII. **Modeling and Period Study of the Overcontact Binary V1128 Tau**
Latkovic O., ÇALIŞKAN TÜRKSOY Ş., Djurasevic G., Özavci 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
- XIX. **Defocused Observations of Selected Exoplanet Transits with T100 at the TÜBİTAK National Observatory of Turkey TUG**
BAŞTÜRK Ö., HINSE T., ÖZAVCI İ., YÖRÜKOĞLU O., SELAM S. O.
Living Together: Planets, Host Stars and Binaries (ASP Conference Series), San-Francisco, Costa Rica, 8 - 12 September 2014, vol.496, pp.370-374
- XX. **A Python based GUI Software to Calculate Minima and Maxima Times Xtrema**
Bahar E., Şenavci H. V., Baştürk Ö.
Living Together: Planets, Host Stars and Binaries, Pardubice, Czech Republic, 8 - 12 September 2014, vol.496,

pp.288

- XXI. **Defocused Observations of Selected Exoplanet Transits with T100 at the TUBITAK National Observatory of Turkey (TUG)**
BAŞTÜRK Ö., Hinse T. C., Ozavacı İ., Yorukoglu O., SELAM S. O.
Conference on Living Together: Planets, Host Stars and Binaries, Litomyšl, Czech Republic, 8 - 12 September 2014, vol.496, pp.370-374
- XXII. **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
- XXIII. **High precision defocused observations of planetary transits**
BAŞTÜRK Ö., hinse t., özavacı İ., tezcane 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
- XXIV. **Ötegezegen Keşfindeki Zorluklar Soğuk Yıldızlarda Gözlenen Farklı Hız Alanları**
BAŞTÜRK Ö., SELAM S. O., Dall T. H.
XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Turkey, 31 August - 04 September 2010, vol.1, pp.143-151
- XXV. **Mining the Kepler Mission Database Rotations Starspots Ages and Possible Tidal Interactions of Stars with Close in Planets**
Feiden G., Guinan E., Bojajian T., Kok Y., BAŞTÜRK Ö., Roberson A., Ribas İ.
American Astronomical Society, AAS Meeting #217, #140.18, Seattle, United States Of America, 9 - 13 January 2011, vol.43
- XXVI. **Deneb Yıldızının TUG Echelle Tayflarının Karşılaştırmalı Analizi**
BAŞTÜRK Ö., SELAM S. O., ALBAYRAK B.
XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, Çanakkale, Turkey, 8 - 12 September 2008, vol.2, pp.816-821
- XXVII. **T40 İle Farklı Türden Değişen Yıldızların Gözlemleri**
İSKENDER A., Aydın E., Evin B., BAŞTÜRK Ö., YELKENCİ F. K., Güçsav B., YEŞİLYAPRAK C., HELVACI M.
XV. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 August - 01 September 2006, vol.2, pp.415-419
- XXVIII. **ROTSE ile SR Tipi Kırmızı Yıldızların Kısa Dönemli Değişimleri**
YEŞİLYAPRAK C., BAŞTÜRK Ö., HELVACI M.
XV. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 August - 01 September 2006, vol.2, pp.899-903
- XXIX. **TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi nin Robotik Görüş Gözlemi Düzenegi TUG DIMM Son Durumu ve İlk Gözlemler**
AK T., Özışık T., YELKENCİ F. K., Can Buğra G., BAŞTÜRK Ö.
XV. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 August - 01 September 2006, vol.1, pp.41-53

Supported Projects

Baştürk Ö., Esmer E. M., Aliş S., Yeşilyaprak C., Kuhn J., Jollisaint L., Project Supported by Higher Education Institutions, Çift Yıldız Sistemleri Etrafında Önerilen İlave Cisimlerin Doğrudan Görüntülenmesine Yönelik Limitlerin Belirlenmesi, 2023 - 2026

Baştürk Ö., Esmer E. M., Selam S. O., TUBITAK Project, Evrimleşmiş Çift Yıldız Sistemleri Etrafında Ötegezegen Araştırması - 122F358, 2023 - 2026

Selam S. O., Baştürk Ö., Barker A., TUBITAK Project, Investigating Period Changes of Exoplanet Candidates for Orbital Decay - 123F293, 2024 - 2025

Baştürk Ö., Aliş S., Esmer E. M., Yeşilyaprak C., Kuhn J., Jollisaint L., Project Supported by Higher Education Institutions, Zamanlama ve Doğrudan Görüntüleme Yöntemleri ile Ötegezegen Araştırmaları, 2022 - 2025

Baştürk Ö., Yeşilyaprak C., Yılmaz M., Aksaker N., Aliş S., Yelkenci F. K., Selam S. O., TUBITAK Project, Exoplanet Discovery with the Timing Technique - 118F042, 2018 - 2021

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

Baştürk Ö., TÜBİTAK Project, Seçilmiş Ötegezegen Sistemlerinin Temel Parametrelerinin Yeniden Belirlenmesi, 2017 - 2019

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

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

Activities in Scientific Journals

Turkish Journal of Astronomy & Astrophysics, Publication Committee Member, 2019 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

International Astronomical Union, Member, 2021 - Continues, United States Of America

European Astronomical Society, Member, 2021 - Continues, Germany

European Cooperation in Science and Technology (COST), Member, 2020 - Continues, Germany

Turkish Astronomical Society, Member, 2019 - Continues, Turkey

Metrics

Publication: 81

Citation (WoS): 414

Citation (Scopus): 423

H-Index (WoS): 13

H-Index (Scopus): 12

Congress and Symposium Activities

22. Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2022

10th Meeting on Hot Subdwarfs and Related Objects, Attendee, Liege, Belgium, 2022