



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 216 8670](tel:+903122168670)

E-posta: enbahar@ankara.edu.tr

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

Posta Adresi: Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü,
E Blok, Kat:2, No:209, Emniyet mah., Yenimahalle, Ankara

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9119-2316

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-8230-2020

ScopusID: 55993531900

Yoksis Araştırmacı ID: 277127

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, Türkiye 2016 - 2023

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri (YL) (Tezli), Türkiye 2012 - 2015

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, Türkiye 2006 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Soğuk yıldızların yüzey parlaklık dağılımlarının modellenmesi: SpotDIPy, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2023

Yüksek Lisans, Python'da arayüzlü minimum/maksimum zamanı belirleme programı: Xtrema, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri (YL) (Tezli), 2015

Araştırma Alanları

Astronomi ve Astrofizik, Temel Astronomi ve Astrofizik: Enstrümantasyon, Teknikler ve Astronomik gözlemler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2018 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **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, cilt.101, ss.1-15, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **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, cilt.72, sa.1, ss.31-53, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Observing and modelling the young solar analogue EK Draconis: starspot distribution, elemental abundances, and evolutionary status**
Senavci 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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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, cilt.70, sa.1, ss.33-52, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **Star-spot distributions and chromospheric activity on the RS CVn type eclipsing binary SV Cam**
Senavc 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)
- X. **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)
- XI. **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)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **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)

III. **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)

IV. **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, cilt.1, sa.6125, 2015 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **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

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, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2022, cilt.4, ss.294-299

III. **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

IV. **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

V. **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

VI. **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

VII. **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 Eylül 2018, cilt.49, ss.278-286

VIII. **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

IX. **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, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2018

X. **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

XI. **RE-INVESTIGATING THE ECLIPSE TIMING VARIATION OF 2M 19384603**

ESMER E. M., BAHAR E.

8th International Workshop on Occultation and Eclipse, 1 - 02 Mart 2018

XII. **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

XIII. 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, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016

XIV. 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

XV. 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

Desteklenen Projeler

Şenavcı H. V., Yılmaz M., TÜBİTAK Projesi, Aktif Yıldızların Yüzeysel parlaklık Dağılımındaki Anormalliklerin İncelenmesi - 115F033, 2015 - 2018

Metrikler

Yayın: 32

Atıf (WoS): 48

Atıf (Scopus): 56

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 4