



## Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [enbahar@ankara.edu.tr](mailto: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, B1 Orta

## 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, Yıldız Sistemleri;Yıldızlararası ortam;galaktik ve galaksi dışı nesnelere ve sistemler;evren, Yıldızlar

## 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

## Verdiği Dersler

### Lisans

Küresel Astronomi, Lisans, 2023 - 2024

Astronomide Sayısal Çözümleme - I, Lisans, 2024 - 2025

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **BI CVn - A spotted, overcontact, type-W eclipsing binary**

## 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., Izci 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 Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Kataklizmik Değişen DW UMa'nın Gezegen Barındırma Potansiyeli**  
DEMİR E., BAŞTÜRK Ö., ESMEER 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., Yalçinkaya S.  
XXII. Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2022, cilt.4, ss.294-299
- III. **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
- IV. **Soğuk Yıldızların Doppler Görüntülenmesi: SpotDIpy**  
Bahar E., Şenavcı H. V., Yörükoğlu O.  
22. Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2022, cilt.4, ss.306-315
- 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 science for metre-class telescopes II, Tatranská Lomnica, Slovakia, 24 - 28 Eylül 2018, cilt.49, ss.278-286

- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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

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

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

## Metrikler

Yayın: 33

Atıf (WoS): 49

Atıf (Scopus): 78

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Binary and Multiple Stars in the Era of Big Sky Survey , Katılımcı, Pardubice, Çek Cumhuriyeti, 2024

23. Ulusal Astronomi Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2024

22. Ulusal Astronomi Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2022

Universe of Binaries, Binaries in the Universe, Katılımcı, Jihlava, Çek Cumhuriyeti, 2019

21. Ulusal Astronomi Kongresi, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2018

8th International Workshop on Occultation and Eclipse, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

20. Ulusal Astronomi Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2016