



# İBRAHİM ÖZAVCI

## DR. ÖĞR. ÜYESİ

E-posta : [iozavci@ankara.edu.tr](mailto:iozavci@ankara.edu.tr)

Diğer E-posta : [ozavci@gmail.com](mailto:ozavci@gmail.com)

İş Telefonu : [+90 312 216 8672](tel:+903122168672)

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: MiFP048AAAAJ

ORCID: 0000-0001-8483-9134

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-6464-2018

ScopusID: 8419144000

Yoksis Araştırmacı ID: 283662



### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2010 - 2018	Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri (Dr), Türkiye
Yüksek Lisans 2002 - 2005	Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri (YI) (Tezli), Türkiye
Lisans 1996 - 2002	Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kepler verileriyle güneş benzeri bileşenli bazı örten çiftlerin yüzey parlaklık dağılımının haritalanması, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri (Dr), 2017

Yüksek Lisans, HIPPARCOS kataloğunda yanlış kodlanmış olası örten çift yıldızların ayıklanması, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri (YI) (Tezli), 2005

### Akademik Unvanlar / Görevler

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

## Desteklenen Projeler

1. 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
2. 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
3. Özavcı İ., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK 4004 YILDIZLAR OKUL ÖNCESİ DÖNEMDE PARLAYACAK, 2022 - 2022
4. Şenavcı H. V., TÜBİTAK Projesi, Aktif Yıldızların Yüzey parlaklık Dağılımındaki Anormalliklerin İncelenmesi, 2015 - 2018
5. 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
6. Yılmaz M., TÜBİTAK Projesi, Potansiyel Ötegezegen Adayların Tayfsal Ve Işık Ölçüm, 2014 - 2017
7. 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
8. Albayrak B., Selam S. O., Elmaslı A., Özavcı İ., Aksu O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Örtün Çift Yıldızların Minimum Zamanı Gözlemleri ve Dönem Değişimleri - 20040705089, 2004 - 2005

## Ödüller

1. Yılmaz M., Selam S. O., Keskin V., Özavcı İ., Bilime Katkı Ödülü, Özel İzmir Türk Koleji, Kasım 2017

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

1. **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)
2. **RR Draconis: An Algol-Type Eclipsing Binary with a Possible Massive Tertiary Companion**  
Senavcı H. V., Ceki A., Esmir E. M., Yalcinkaya S., Latkovic O., Bahar E., Yılmaz M., Basturk Ö., Ozavcı İ., Yorukoglu O., et al.  
ACTA ASTRONOMICA, cilt.72, sa.1, ss.31-53, 2022 (SCI-Expanded)
3. **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)
4. **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)
5. **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)
6. **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)

7. **Recurrent star-spot activity and differential rotation in KIC 11560447**  
Ozavci 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)
8. **A Jupiter-mass planet around the K0 giant HD 208897**  
YILMAZ M., Sato B., Bikmaev I., SELAM S. O., Izumiura H., Keskin V., Kambe E., Melnikov S. S., Galeev A., Ozavci İ., et al.  
Astronomy and Astrophysics, cilt.608, 2017 (SCI-Expanded)
9. **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)
10. **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, cilt.461, sa.4, ss.3854-3863, 2016 (SCI-Expanded)
11. **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)
12. **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)
13. **Low mass stellar companions around four giant stars**  
YILMAZ M., Bikmaev I., Sato B., SELAM S. O., Galeev A. I., Keskin V., Izumiura H., Irtuganov E. N., Kambe E., Ozavci İ., et al.  
New Astronomy, cilt.34, ss.108-113, 2015 (SCI-Expanded)
14. **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)
15. **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)
16. **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)
17. **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 Skalnat Pleso, cilt.43, sa.3, ss.402-407, 2014 (SCI-Expanded)
18. **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)
19. **DN Bootis: A low mass-ratio W UMa-type contact binary**  
ŞENAVCI H. V., Nelson R. H., Ozavci İ., SELAM S. O., Albayrak B.  
New Astronomy, cilt.13, sa.7, ss.468-472, 2008 (SCI-Expanded)
20. **The Blazhko effect of RR lyrae in 2003-2004**  
Kolenberg K., Smith H. A., Gazeas K. D., Elmasli A., Breger M., Guggenberger E., Van Cauteren P., Lampens P., Reegen

- P., Niarchos P. G., et al.  
Astronomy and Astrophysics, cilt.459, sa.2, ss.577-588, 2006 (SCI-Expanded)
21. **Light-time effect in the eclipsing binary system AM Leonis**  
Albayrak B., SELAM S. O., Ak T., Elmaslı A., Ozavci İ.  
Astronomische Nachrichten, cilt.326, sa.2, ss.122-126, 2005 (SCI-Expanded)
22. **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)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **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)
2. **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)
3. **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., Çalişkan Ş., Tezcan C., Yörükoğlu O., et al.  
Information Bulletin on Variable Stars, cilt.1, sa.6125, 2015 (Scopus)
4. **Amateur and Professional Researches at the Ankara University Observatory**  
Helvacı M., Elmaslı Akçar A., Tanrıverdi T., Özavcı İ., Törün E., Albayrak B., Selam S. O., Kara A., Bingöl F., Mahmutoğlu B.  
The Journal of the American Association of Variable Star Observers, cilt.33, sa.2, ss.212-217, 2005 (Hakemli Dergi)
5. **Photoelectric Minima of Some Eclipsing Binary Stars**  
AKSU O., ÖZAVCI İ., YÜCE K., TANRIVERDİ T., ŞENAVCI H. V., YILMAZ M., KARA A., KAYA F., HELVACI M., ÇETİNTAŞ C., et al.  
Information Bulletin on Variable Stars, cilt.5588, sa.1, 2005 (Hakemli Dergi)
6. **Photoelectric Minima of Some Eclipsing Binary Stars.**  
MÜYESSEROĞLU Z., TÖRÜN M. E., ÖZDEMİR T., GÜROL B., ÖZAVCI İ., TUNÇ T., KAYA F.  
Information Bulletin on Variable Stars, cilt.5463, sa.1, 2003 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **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
2. **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
3. **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
4. **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

5. **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
6. **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
7. **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
8. **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
9. **Python'da Arayüzü 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
10. **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, Kostarika, 8 - 12 Eylül 2014, cilt.496, ss.370-374
11. **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
12. **Period Variations of the Eclipsing Binary Systems T LMi and VX Lac**  
YILMAZ M., İzci D. D., Gumus D., ÖZAVCI İ., SELAM S. O.  
Conference on Living Together: Planets, Host Stars and Binaries, Litomyšl, Çek Cumhuriyeti, 8 - 12 Eylül 2014, cilt.496, ss.273-275
13. **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, Çek Cumhuriyeti, 8 - 12 Eylül 2014, cilt.496, ss.370-374
14. **Modeling and Period Study of the Overcontact Binary V1128 Tau**  
Latkovic O., Caliskan S., Djurasevic G., Oezavci İ., Bastuerk O., Cseki A., Senavci H. V., KILIÇOĞLU T., YILMAZ M., SELAM S. O.  
Conference on Living Together: Planets, Host Stars and Binaries, Litomyšl, Çek Cumhuriyeti, 8 - 12 Eylül 2014, cilt.496, ss.215-216
15. **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
16. **Amateur and Professional Researches at the Ankara University Observatory**  
HELVACI M., ELMASLI AKÇAR A., TANRIVERDİ T., ÖZAVCI İ., TÖRÜN M. E., ALBAYRAK B., SELAM S. O., KARA A., BİNGÖL F., MAHMUTOĞLU B.  
The Journal of the American Association of Variable Star Observers, 29 Ekim 2004, cilt.33, ss.212-217

## Verdiği Dersler

Astronomi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Çift Yıldızlar, Lisans, 2022 - 2023  
Yıldız Evriminin Son Safhaları, Lisans, 2021 - 2022  
Mesleki Yaşama Uyum, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Üniversite Yaşamına Uyum Ve Yaşam Becerileri, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Uzay Araştırmaları, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Genel Astronomi, Lisans, 2020 - 2021

## Bilimsel Hakemlikler

veri bilimi, Diğer Dergiler, Şubat 2022

## Metrikler

Yayın: 47  
Atıf (WoS): 242  
Atıf (Scopus): 234  
H-İndeks (WoS): 8  
H-İndeks (Scopus): 7

## Araştırma Alanları

Güneş ve Güneş Sistemleri, Temel Astronomi ve Astrofizik: Enstrümantasyon, Teknikler ve Astronomik gözlemler, Yıldız Sistemleri;Yıldızlararası ortam;galaktik ve galaksi dışı nesnelere ve sistemler;evren, Yıldızlar