



## Personal Information

**Office Phone:** [+90 312 216 8658](tel:+903122168658)

**Email:** dozuyar@ankara.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ankara.edu.tr/dozuyar>



## International Researcher IDs

ScholarID: vSdkEYIAAAJ

ORCID: 0000-0001-8544-0950

Publons / Web Of Science ResearcherID: L-4422-2019

ScopusID: 15078279300

Yoksis Researcher ID: 237682

## Education Information

Doctorate, University of Birmingham, Astrofizik, United Kingdom 2010 - 2015

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri (Yl) (Tezli), Turkey 2004 - 2007

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, Turkey 2000 - 2004

## Foreign Languages

English, C2 Mastery

## Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İş sağlığı ve güvenliği eğitim programı, Ankara Üniversitesi, 2022

Vocational Training, Çevrimiçi Eğitim Sertifikası, Ankara Üniversitesi, 2020

Health&Medicine, İlk Yardım Eğitimi, Ankara Üniversitesi, 2018

Vocational Training, Eğitimcileri Eğitimi, Ankara Üniversitesi, 2017

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Ankara Üniversitesi, 2015

## Dissertations

Doctorate, photometric investigations of several early-type variable stars using the stereo satellite, University of Birmingham, Astrofizik, 2015

Postgraduate, W UMa türü degen çift U pegası'nnın ışık eğrisi ve dönem analizi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri (Yl) (Tezli), 2007

## Research Areas

## Physics

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2022 - Continues  
Research Assistant PhD, Ankara University, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2015 - 2022  
Lecturer PhD, Ankara University, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2017 - 2018  
Research Assistant, The University of Birmingham, College Of Sciences, School Of Physics And Astronomy, 2010 - 2014  
Research Assistant, The University of Texas at Arlington, College Of Science, Department Of Physics, 2009 - 2010

### Academic and Administrative Experience

Birim Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi, Ankara University, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2019 - 2019  
Bölüm Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Başkanı, Ankara University, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2019 - 2019  
Curriculum Preparation Committee Member, Ankara University, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2018 - 2018  
Birim Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi, Ankara University, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2018 - 2018  
Birim Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Üyesi, Ankara University, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2017 - 2017

### Courses

Kozmoloji, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2017 - 2018  
Astrophysics I, Undergraduate, 2023 - 2024  
Fundamentals of Cosmology, Undergraduate, 2022 - 2023  
Fundamentals of Cosmology, Undergraduate, 2022 - 2023  
Yüksek Enerji Astrofiziği, Undergraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. <i>TESS</i> Cycle 2 observations of roAp stars with 2-min cadence data  
Holdsworth D. L., Cunha M. S., Lares-Martiz M., Kurtz D. W., Antoci V., Barcelo Forteza S., De Cat P., Derekas A., Kayhan C., ÖZUYAR D., et al.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.527, no.4, pp.9548-9580, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Spectroscopic and photometric behavior of LP Ori  
ELMASLI AKÇAR A., Ünal K. Ö., ÖZUYAR D.  
Astronomische Nachrichten, 2024 (SCI-Expanded)
- III. Probable nature of HD 196821: Is the star a cool HgMn?  
Caliskan Ş., Unal K., Ozuyar D., Kilicoglu T., Elmasli A., Ozgur E., Nasolo Y.  
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, vol.343, no.8, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. TESS Observations of Be Stars: General Characteristics and the Impulsive Magnetic Rotator Model  
Balona L. A., ÖZUYAR D.  
ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol.921, no.1, 2021 (SCI-Expanded)
- V. TESS cycle 1 observations of roAp stars with 2-min cadence data  
Holdsworth D. L., Cunha M. S., Kurtz D. W., Antoci V., Hey D. R., Bowman D. M., Kobzar O., Buzasi D. L., Kochukhov

- O., Niemczura E., et al.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.506, no.1, pp.1073-1110, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. The orbit and stellar masses of the archetype colliding-wind binary WR 140**  
Thomas J. D., Richardson N. D., Eldridge J. J., Schaefer G. H., Monnier J. D., Sana H., Moffat A. F. J., Williams P., Corcoran M. F., Stevens I. R., et al.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.504, no.4, pp.5221-5230, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. TESS Observations of Cepheid Stars: First Light Results**  
Plachy E., Pal A., Bodi A., Szabo P., Molnar L., Szabados L., Benko J. M., Anderson R. I., Bellinger E. P., Bhardwaj A., et al.  
ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES, vol.253, no.1, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. TESS observations of Be stars: a new interpretation**  
Balona L. A., ÖZUYAR D.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.493, no.2, pp.2528-2544, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. Pulsation among TESS A and B stars and the Maia variables**  
Balona L. A., ÖZUYAR D.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.493, no.4, pp.5871-5879, 2020 (SCI-Expanded)
- X. 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)
- XI. Rotational modulation in TESS B stars**  
Balona L. A., Handler G., Chowdhury S., ÖZUYAR D., Engelbrecht C. A., Mirouh G. M., Wade G. A., David-Uraz A., Cantiello M.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.485, no.3, pp.3457-3469, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. Photometric and spectroscopic variability of the Be star 48 Lib: The relation between photometric variations and rotation**  
ÖZUYAR D., Caliskan Ş., Stevens I. R., Elmasli A.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.35, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. STEREO observations of hybrid stars V775Tau and V483Tau**  
ÖZUYAR D.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol.363, no.10, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. Photometric Variability of the mCP Star CS Vir: Evolution of the Rotation Period**  
ÖZUYAR D., Sener H. T., Stevens I. R.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.35, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. Possible light-time effect in the eclipsing binary system TY Boo**  
Elmasli A., SELAM S. O., Albayrak B., ÖZUYAR D.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol.304, no.1-4, pp.189-190, 2006 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. Orion Bulutsusundaki Bazı Erken B Türü Yıldızların Kimyasal Bollukları  
ünal k. ö., ELMASLI AKÇAR A., ÖZUYAR D., ÇALIŞKAN TÜRKSÖY Ş.  
Turkish Astronomical Society, vol.4, no.3, pp.332-340, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. Değişen Yıldız Fotometrisinde STEREO Uydu Verilerinin Güvenilirliği  
ÖZUYAR D.  
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), vol.5, pp.919-942, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. A list of minima times of some eclipsing binaries  
ÖZAVCI İ., BAHAR E., izci d. d., ÖZUYAR D., karadeniz o., yörükoglu o., sarigül h., göçmen g., uzunçam e., yalçınkaya s., et al.

- Open European Journal on Variable stars, vol.203, pp.1-7, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Potansiyel Bir SPB Yıldızı Olan Eta Tau Yıldızının Frekans Analizi**  
 ÖZUYAR D.  
 SÜLEYMAN DEMIREL ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBIYAT FAKÜLTESİ FEN DERGİSİ = SÜLEYMAN DEMIREL UNIVERSITY FACULTY OF ARTS AND SCIENCE JOURNAL OF SCIENCE, vol.13, no.2, pp.72-82, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Title: Photometric and Spectroscopic Variability of a Possible Beta Cephei Star V960 TAU**  
 ÖZUYAR D.  
 Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A2-A3: Physical Sciences and Engineering, vol.60, no.2, pp.27-40, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The Period Analysis of the Hierarchical System DI Peg**  
 ÖZUYAR D., ELMASLI AKÇAR A., ÇALIŞKAN TÜRKSOY \$.  
 INFORMATION BULLETIN ON VARIABLE STARS, vol.63, 2018 (Scopus)
- VII. **The period evolution of V473 Tau**  
 ÖZUYAR D., Stevens I.  
 Information Bulletin on Variable Stars, vol.63, no.6245, 2018 (Scopus)
- VIII. **Times of minima of some eclipsing binaries**  
 Bahar E., Yörükoglu O., Esmer E. M., Kılıçoglu T., Öztürk D., Doğruel M., Özuyar D., Gümüs D., Izci D., Keten B., et al.  
 Information Bulletin on Variable Stars, vol.63, no.6209, pp.1-3, 2017 (Scopus)
- IX. **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, vol.5588, no.1, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Galaksiler ve Kozmolojiye Giriş**  
 Selam S. O., Çalışkan Türksoy \$., Özuyar D.  
 Ankara Üniversitesi Yayınevi, Ankara, 2023
- II. **Uzay ve Uzay Güvenliği Konsepti**  
 ÖZUYAR D.  
 in: Güvenlik Sorunları Bağlamında Yeni Yaklaşımlar, Demirbilek, Burçin, Editor, Orion kitabevi, Ankara, pp.435-483, 2021
- III. **Photometric Investigations of Several Early-Type Variable Stars Using The Stereo Satellite**  
 ÖZUYAR D.  
 Ekin Yayınevi, Bursa, 2020

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **β CEPHEI and SLOWLY PULSATİNG B NATURE of the STAR TIC 332913301**  
 ÖZUYAR D.  
 LATIN AMERICA 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES, havana, Cuba, 01 May 2023, vol.1, pp.543
- II. **Beta Cephei ve Yavaş Zonlayan B Yıldızlarının Genel Özellikler**  
 Özuyar D.  
 ZONKLAYAN BİLEŞENLİ ÇİFT YILDIZLAR ÇALIŞTAYI, Çanakkale, Turkey, 10 February 2023, pp.15-16
- III. **ORİON BULUTSUSUNDAKİ ERKEN B TÜRÜ YILDIZLARIN KİMYASAL BOLLUKLARI**  
 ünal k. ö., ELMASLI AKÇAR A., ÖZUYAR D., ÇALIŞKAN TÜRKSOY \$.  
 Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, Turkey, 6 - 08 September 2022

- IV. **TESS PHOTOMETRY OF A KNOWN AND TWO CANDIDATE ROAP STARS**  
 ÖZUYAR D.  
 TOKYO SUMMIT-III 3rd international conference on innovative studies of contemporary sciences, Tokyo, Japan, 19 February 2021
- V. **KLASİK Be YILDIZLARI İÇİN ÖNERİLEN MANYETİK DÖNME MODELİNİ DESTEKLEYEN BAZI TESS VERİLERİİNİN ANALİZİ**  
 ÖZUYAR D.  
 1st INTERNATIONAL HAZAR SCIENTIFIC RESEARCH CONFERENCE, Baku, Azerbaijan, 18 September 2020
- VI. **STEREO Observations of Be Stars**  
 ÖZUYAR D., Balona L.  
 The Stars Observed From The Space, Viyana, Austria, 19 August - 23 September 2019, pp.189-190
- VII. **Current Results of the New Metallicity Calibration Method for EMP Stars**  
 ÖZUYAR D., ÇALIŞKAN TÜRKSOY Ş., KILIÇOĞLU T.  
 CEMP Stars as Probes of First-Star Nucleosynthesis, the IMF, and Galactic Assembly, Cenevre, Switzerland, 8 - 13 September 2019
- VIII. **First TESS results on Cepheid and RR Lyrae stars: towards asteroseismic inferences**  
 Özuyar D.  
 TESS Science Conference I, Massachusetts, United States Of America, 22 - 26 July 2019, pp.39
- IX. **Preface: Proceedings of the Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress**  
 ÖZUYAR D.  
 Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, Bodrum, Turkey, Turkey, 6 - 09 September 2016
- X. **The Be Phenomenon in the Mono-Periodic STEREO Star 13 Tau**  
 ÖZUYAR D., Stevens I. R.  
 Conference on B(e) Phenomenon: Forty Years of Studies, Prague, Czech Republic, 27 June - 01 July 2016, vol.508, pp.393-396
- XI. **The Period Evolution of the Chemically Peculiar Star V473 Tau**  
 ÖZUYAR D., Stevens I. R.  
 32nd International Physics Congress of Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Turkey, 6 - 09 September 2016, vol.1815
- XII. **The Installation Costs of a Satellite and Space Shuttle Launch Complex as a Public Expenditure Project**  
 ÖZUYAR D., GÜMÜŞ S., Karadeniz O., varol ö.  
 2nd International Annual Meeting of Sosyoekonomi Society, Amsterdam, Netherlands, 28 - 29 October 2016
- XIII. **Preliminary test results a new metallicity calibration using ugr CaK photometry for EMP stars**  
 ÇALIŞKAN TÜRKSOY Ş., KILIÇOĞLU T., ÖZUYAR D., BONIFACIO P., CAFFAU E.  
 First Stars V, 1 - 05 August 2016
- XIV. **STEREO observations of HD90386 (RX Sex): a delta-Scuti or a hybrid star?**  
 ÖZUYAR D., Stevens I. R., Whittaker G., Sangaralingam V.  
 International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP), Erzurum, Turkey, 25 - 27 February 2016, vol.707

## Supported Projects

- Özuyar D., Çalışkan Türksoy Ş., Elmashi Akçar A., TUBITAK Project, Yıldız Oluşum Bölgelerindeki Erken B-Türü Yıldızların Kimyasal Yapısı Ve Bu Bölgelerde Kendiliğinden Zenginleşmenin Etkileri, 2022 - 2025
- Kahraman Aliçavuş F., Özuyar D., TUBITAK Project, Maia Yıldızları Yeni Bir Zonklayan Yıldız Türü Mü?, 2022 - 2023
- Demiral G., Özuyar D., TUBITAK Project, Teknolojiye Dokun, 2021 - 2021
- Aydos S., Özuyar D., TUBITAK Project, Bilim Yolculuğu-2, 2021 - 2021
- Özuyar D., Ekim O., Gürsoy F., Aydos S., Özdogan Özböl E., TUBITAK Project, ANKARA BİLİM ŞENLİĞİ, 2017 - 2019
- Özuyar D., H2020 Project, International Mersin Science Night (MERSCIN), 2018 - 2018
- ÖZUYAR D., Project Supported by Other Official Institutions, 3. Uluslararası Mersin Bilim Şenliği, 2018 - 2018

## Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ankara University, Turkey, December 2022

SOSYOEKONOMI, Journal Indexed in ESCI, October 2021

## Metrics

Publication: 41

Citation (WoS): 131

Citation (Scopus): 156

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 6

## Congress and Symposium Activities

LATIN AMERICA 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES, Attendee, Habana, Cuba, 2023

LATIN AMERICA 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCHES, Session Moderator, La Habana, Cuba, 2023

ZONKLAYAN BİLEŞENLİ ÇİFT YILDIZLAR ÇALIŞTAYI, Invited Speaker, Çanakkale, Turkey, 2023

Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2022

3rd International Conference on Innovative Studies of Contemporary Sciences, Attendee, Tokyo, Japan, 2021

1st INTERNATIONAL HAZAR SCIENTIFIC RESEARCH CONFERENCE, Attendee, Baku, Azerbaijan, 2020

CEMP Stars as Probes of First-Star Nucleosynthesis, the IMF, and Galactic Assembly, Attendee, Zürich, Switzerland, 2019

Stars and their Variability, Observed from Space, Attendee, Vienna, Austria, 2019

TESS Science Conference I, Attendee, Massachusetts, United States Of America, 2019

2nd International Annual Meeting of Sosyoekonomi Society, Attendee, Amsterdam, Netherlands, 2016

32. Uluslararası Fizik Kongresinde, Attendee, Muğla, Turkey, 2016

First Stars V, Attendee, Heidelberg, Germany, 2016

The Be Phenomenon: Forty Years of Studies, Attendee, Praha, Czech Republic, 2016

International Physics Conference at the Anatolian Peak, Attendee, Erzurum, Turkey, 2016

Close Binaries in the 21th Century: The new Opportunities and Challenges, Attendee, Athens, Greece, 2005

## Scholarships

Yurt dışı lisansüstü eğitim bursu, Ministry of Education, 2008 - 2015

## Awards

Özuyar D., TÜBİTAK Uluslararası Bilim Yayın Teşviği (2021), Tübitak, December 2021

Özuyar D., TÜBİTAK Uluslararası Bilim Yayın Teşviği (2021), Tübitak, June 2021

Özuyar D., TÜBİTAK Uluslararası Bilim Yayın Teşviği (2020), Tübitak, December 2020

Özuyar D., TÜBİTAK Uluslararası Bilim Yayın Teşviği (2020), Tübitak, July 2020

Özuyar D., TÜBİTAK Uluslararası Bilim Yayın Teşviği (2020), Tübitak, January 2020

Özuyar D., Ankara Üniversitesi, Uluslararası Bilimsel Etkinlik Desteği, Ankara Üniversitesi, August 2019

Özuyar D., TÜBİTAK Uluslararası Bilim Yayın Teşviği (2019), Tübitak, June 2019

Özuyar D., TÜBİTAK Uluslararası Bilim Yayın Teşviği (2018), Tübitak, June 2018

Özuyar D., Ankara Üniversitesi, Uluslararası Bilimsel Etkinlik Desteği, Ankara Üniversitesi , June 2016

Özuyar D., Ankara Üniversitesi, Uluslararası Bilimsel Etkinlik Desteği, Ankara Üniversitesi, May 2016

### **Artistic Activity**

ÖZUYAR D., GElişen Öğrenci Gelişen Öğretmen, April 2016