

## Asst. Prof. DOĞUŞ ÖZUYAR



### Personal Information

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

Email: [dozuyar@ankara.edu.tr](mailto:dozuyar@ankara.edu.tr)

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



### International Researcher IDs

ScholarID: vSdkEYIAAAAJ

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, School of Physics and Astronomy, Physics and Astronomy, England 2010 - 2015

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri (YI) (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

Environment and Sustainability, Devlet Malını Koruma ve Tasarruf Tedbirleri, Hazine ve Maliye Bakanlığı, Vergi Denetim Kurulu Başkanlığı, 2024

Environment and Sustainability, Günlük Hayatta Su Verimliliği, Tarım ve Orman Bakanlığı, 2024

Environment and Sustainability, Günlük Hayatta ve Kamu Binalarında Enerji Verimliliği, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, 2024

Environment and Sustainability, Çevre ve Sıfır Atık Eğitimi, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, 2024

Occupational Health and Safety, iş 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 değen çift U pegasi'xxnin ışık eğrisi ve dönem analizi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri (YI) (Tezli), 2007

## Research Areas

Physics, Astronomy and Astrophysics, Natural Sciences

## 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

Fundamentals of Cosmology, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Fundamentals of Cosmology, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Astrophysics I, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024

Kozmoloji, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2017 - 2018

Yüksek Enerji Astrofiziği, Undergraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019

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

- I. **On the existence of 'Maia variables'**  
Özuyar D., Kahraman Aliçavuş F., Aliçavuş F.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.41, pp.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Spectroscopic and photometric behavior of LP Ori**  
ELMASLI AKÇAR A., Ünal K. Ö., ÖZUYAR D.  
Astronomische Nachrichten, vol.345, no.5, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **<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)

- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- 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. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **STEREO observations of hybrid stars V775Tau and V483Tau**  
ÖZUYAR D.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol.363, no.10, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **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)
- XVI. **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 TÜRKSOY 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., 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. **Potansiyel Bir SPB Yıldızı Olan Eta Tau Yıldızının Frekans Analizi**  
ÖZUYAR D.  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ FEN DERGİSİ = SÜLEYMAN DEMİREL 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 Ş.  
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., 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, 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 Ş., 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. **Orion X Bölgesi'ndeki 6 Yıldızın Atmosfer Analizi**  
ünal k. ö., ELMASLI AKÇAR A., ÖZUYAR D.  
Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Turkey, 02 September 2024
- II. **HD47777 ve HD47887 Yıldızlarının Kimyasal Bolluk Analizi**  
Etişken E. Ş., Ünal Ö. K., ÖZUYAR D.  
Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Turkey, 02 September 2024
- III. **W UMa Türü Örten Değişen U Pegasi'nin Dönem ve Işık Eğrisi Analizi**  
Kara K., Erdem K., ÖZUYAR D., Terzioğlu Z., Gürsoytrak H.  
Ulusal Astronomi Toplantısı, İstanbul, Turkey, 02 September 2024
- IV. **β CEPHEI and SLOWLY PULSATING 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
- V. **Beta Cephei ve Yavaş Zonlayan B Yıldızlarının Genel Özellikler**  
Özuyar D.  
ZONKLAYAN BİLEŞENLİ ÇİFT YILDIZLAR ÇALIŞTAYI, Çanakkale, Turkey, 10 February 2023, pp.15-16
- VI. **ORİON BULUTSUSUNDAKİ ERKEN B TÜRÜ YILDIZLARIN KİMYASAL BOLLUKLARI**  
ünal k. ö., ELMASLI AKÇAR A., ÖZUYAR D., ÇALIŞKAN TÜRKSOY Ş.  
Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, Turkey, 6 - 08 September 2022
- VII. **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
- VIII. **KLASİK Be YILDIZLARI İÇİN ÖNERİLEN MANYETİK DÖNME MODELİNİ DESTEKLEYEN BAZI TESS VERİLERİNİN ANALİZİ**  
ÖZUYAR D.  
1st INTERNATIONAL HAZAR SCIENTIFIC RESEARCH CONFERENCE, Baku, Azerbaijan, 18 September 2020
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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

XVI. **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

XVII. **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., Elmaslı Akçar A., TUBITAK Project, Yıldız Oluşum Bölgelerindeki Erken B-Türü Yıldızların Kimyasal Yapısı Ve Bu Bölgelerde Kendiliğinden Zenginleşmenin Etkileri, 2022 - 2025

Kahraman Alıçavuş 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., Özdoğan Özbal E., TUBITAK Project, ANKARA BİLİM ŞENLİĞİ, 2017 - 2019

Özuyar D., H2020 Project, International Mersin Science Night (MERSKIN), 2018 - 2018

ÖZUYAR D., Project Supported by Other Official Institutions, 3. Uluslararası Mersin Bilim Şenliği, 2018 - 2018

Özuyar D., TUBITAK Project, Balıkesir Astronomi Şenliği, 2017 - 2017

## Scientific Refereeing

ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS, SCI Journal, October 2024

MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, SCI Journal, October 2024

Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics, National Scientific Refreed Journal, April 2024

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: 45

Citation (WoS): 180

Citation (Scopus): 186

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 8

## 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