

## Asst. Prof. YASEMİN KAÇAR CANAYDIN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 286 416 7705](tel:+902864167705) Extension: 34027

**Fax Phone:** [+90 286 416 3733](tel:+902864163733)

**Email:** yaseminkacar@comu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.comu.edu.tr/yaseminkacar>

**Address:** yaseminkacar@comu.edu.tr

### International Researcher IDs

ScholarID: VGWDSIYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4420-5994

Publons / Web Of Science ResearcherID: KNV-0263-2024

ScopusID: 56785948700

Yoksis Researcher ID: 43764

### Education Information

Doctorate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Turkey 2005 - 2012

Postgraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Turkey 2003 - 2005

Undergraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Fizik, Turkey 1998 - 2002

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, BAZI TEK VE ÇİFT ÜYESİ DELTA SCUTİ TÜRÜ YILDIZLARIN FOTOMETRİK ÖZELLİKLERİ, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2012

Postgraduate, SÜPERNOVALAR, ÖZELLİKLERİ ve SN2004dj ÖRNEĞİ, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2005

### Research Areas

Physics, Astronomy and Astrophysics, Astronomy and Astrophysics: Instrumentation Techniques and Observations, Stars, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Çan Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2018 - Continues  
Research Assistant PhD, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2012 - 2018

Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2006 - 2012

## **Academic and Administrative Experience**

Assistant Director of Vocational School, Canakkale Onsekiz Mart University, Çan Meslek Yüksekokulu, 2018 - 2022  
Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Çan Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji, 2018 - 2021

## **Courses**

Seçmeli Satranç, Undergraduate, 2017 - 2018  
Biyomekanik, Undergraduate, 2017 - 2018  
Enerji Santralleri, Associate Degree, 2017 - 2018  
Temel Elektrik ve Enerji Bilgisi, Associate Degree, 2017 - 2018

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

- I. **BINARITY AND PULSATION IN ALGOL-TYPE BINARY SYSTEM SX DRACONIS**  
SOYDUGAN E., Kacar Y.  
ASTRONOMICAL JOURNAL, vol.145, no.4, 2013 (SCI-Expanded)
- II. **The 2006/2007 photometric activity of three chromospherically active stars: V2075 Cyg, FG UMa and BM CVn**  
Erdem A., Budding E., Soydugan F., Bakis H., Dogru D., Dogru S. S., Tüysüz M., Kacar Y., Dönmez A., Soydugan F.  
NEW ASTRONOMY, vol.14, no.6, pp.545-555, 2009 (SCI-Expanded)
- III. **Photometry of three chromospherically active stars: V340 Gem, SAO 62042 and FI Cnc**  
Erdem A., Budding E., Soydugan F., Soydugan F., Dogru S. S., Dogru D., Tüysüz M., Dönmez A., Bakis H., Kacar Y., et al.  
NEW ASTRONOMY, vol.14, no.2, pp.109-120, 2009 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. **The preliminary results of the eclipsing binary system EW Boo with a δ Scuti component**  
SOYDUGAN E., TÜYSÜZ M., BAKIŞ V., SOYDUGAN F., BİLİR S., KAÇAR CANAYDİN Y., DEMİRCAN O.  
Communications in Asteroseismology, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **PHOTOMETRIC MODELING OF THE ECLIPSING BINARY STARS V396 CAS AND CW ERI**  
Kaçar Canaydin Y., Özer S., Bendes G., Yapucu Z., Şanda G., Palitli A., Soydugan E.  
INTERNATIONAL INTERDISCIPLINARY CONGRESS OF WOMEN IN SCIENCE "Diversity, Careers, Interdisciplinarity",  
Sivas, Turkey, 13 - 14 January 2023, vol.1, pp.302-311
- II. **Algol Türü Bir Çift Sistemin Zonklama Özellikleri**  
Kaçar Canaydin Y.  
19. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, vol.1, pp.37-38
- III. **SX Dra'nın Sıcak Bileşeninde Delta Scuti Türü Değişimler**  
KAÇAR Y., SOYDUGAN E.  
XVIII. Ulusal Astronomi Kongresi ve VII. Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi, Malatya, Turkey, 27 August - 01 September 2012, pp.441-447
- IV. **Delta Scuti Yıldızlarında Işıkölçüm Çalışması: İki Örnek Uygulama TYC 4589 2725 ve GSC 2799 902**  
KAÇAR Y., SOYDUGAN E.  
XVI. Ulusal Astronomi Kongresi V. Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi, Adana, Turkey, 31 August - 04 September 2010, pp.256-262

- V. The preliminary results of the eclipsing binary system EW Boo with a Delta Scuti component  
 Soydugan E., Tüysüz M., Bakış V., Soydugan F., Şenyüz T., Bilir S., Frasca A., Dönmez A., Kaçar Y., Demircan O.  
 Wroclaw HELAS Workshop, Krakow, Poland, 1 - 04 December 2008, vol.157, pp.379-380
- VI. Orbital period analysis of some classical Algols with pulsating components  
 SOYDUGAN F., KAÇAR Y., SOYDUGAN E., Bakış V., TÜYSÜZ M., Şenyüz T., Dönmez A., Bilir S., ERDEM A., ÇİÇEK C., et al.  
 Wroclaw HELAS Workshop, Poland, 1 - 04 December 2008, vol.157, pp.321-322
- VII. RS CVn TÜRÜ ÇIFT YILDIZLAR V2075 Cyg ve FG Uma'NIN ÇOK RENK IŞIK ÖLÇÜMÜ  
 ÇİÇEK C., ERDEM A., BAKIŞ H., SOYDUGAN E., DOĞRU D., TÜYSÜZ M., KAÇAR CANAYDIN Y., dönmez A., SOYDUGAN F., DOĞRU S. S.  
 XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, V. Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi, 8-12 Eylül 2008, ÇANAKKALE, , Eylül 2008,  
 Çanakkale, Turkey, 8 - 12 September 2008, pp.285-298
- VIII. RS CVn Türü Çift Yıldızlar V2075 Cyg ve FG UMa'nın Çok Renk Işıklığı  
 ÇİÇEK C., ERDEM A., BAKIS H., SOYDUGAN E., DOĞRU S. S., TÜYSÜZ M., KAÇAR Y., DONMEZ A., SOYDUGAN F.  
 XVI. Ulusal Astronomi Toplantısı, Çanakkale, Turkey, 8 - 12 September 2008, pp.285-298
- IX. Delta Scuti Bileşenli Bazı Klasik Algollerin Yörunge Dönemi Değişimleri  
 Kaçar Y., Soydugan F., Soydugan E., Bakış V., Tüysüz M., Senyuz T., Donmez A., Bilir S., Erdem A., Çiçek C., et al.  
 XVI. Ulusal Astronomi Toplantısı, Çanakkale, Turkey, 8 - 12 September 2008, pp.199-207
- X. Eclipses in human history: 585 BC event  
 Ozel M. E., KAÇAR CANAYDIN Y.  
 Workshop on Solar and Stellar Physics through Eclipses, Antalya, Turkey, 27 - 29 March 2006, vol.370, pp.319-320

## Supported Projects

SOYDUGAN F., KAÇAR CANAYDIN Y., YILDIRIM M. F., Özer S., YAPUCU Z., Bendeş G., Project Supported by Higher Education Institutions, Dönemi Artan Değen Çift Yıldız Sistemlerinin Yörunge Dönemi Değişim Davranışlarının İncelenmesi, 2023 - Continues

KAÇAR CANAYDIN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, BAZI SEÇİLMİŞ TEK DELTA SCUTİ TÜRÜ YILDIZLARIN FOTOMETRİK ÇALIŞMASI, 2016 - 2018

Erdem A., Demircan O., Eker Z., Catalano S., Frasca A., Soydugan F., Soydugan E., Çiçek C., Spezzi L., Biazzo K., et al., TUBITAK Project, Uzun Dönemli RS CVn Çift Yıldızlarında Işıkkürenin ve Renkkürenin Aktivitesi, 2005 - 2008

## Metrics

Publication: 14

Citation (WoS): 22

Citation (Scopus): 19

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

## Scholarships

MAX PLANCK ENSTİTÜSÜ - BONN 2007-2008 (6 AY SÜRE İLE), Other International Organizations, 2007 - Continues

## Non Academic Experience

