

Asst. Prof. BURCU ÖZKARDEŞ

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 2395

Email: burcu@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/burcu>

Education Information

Doctorate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Turkey 2004 - 2010

Post Graduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Turkey 2000 - 2004

Under Graduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, Turkey 1996 - 2000

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, CANSAT Tasarım ve İmalat Kursu, İstanbul Teknik Üniversitesi ve Uzay Teknolojileri ve Eğitimi Birliği, 2014

Dissertations

Doctorate, Güney Yarımküreden Seçilen Bazı W UMa Türü Çift Yıldızların Tayfsal ve Fotometrik İncelenmesi, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2010

Post Graduate, W UMa Türü Örtün Çiftlerin Genel Özellikleri, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2004

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, Fen Edebiyat Fakültesi, Uzay Bilimleri Ve Teknolojileri, 2018 - Continues

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Uzay Bilimleri Ve Teknolojileri, 2012 - 2018

Research Assistant PhD, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2010 - 2012

Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2004 - 2010

Academic and Administrative Experience

Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Uzay Bilimleri Ve Teknolojileri, 2018 - Continues
Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Uzay Bilimleri Ve Teknolojileri, 2018 - Continues
Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Uzay Bilimleri Ve Teknolojileri, 2018 - Continues
Canakkale Onsekiz Mart University, Çaam Astrofizik Araştırma Merkezi , 2014 - Continues

Courses

Yakın Çift Yıldızlar, Post Graduate, 2018 - 2019
Optik ve Dalgalar, Under Graduate, 2018 - 2019
Çift Yıldızlar, Under Graduate, 2018 - 2019
Seminer, Under Graduate, 2016 - 2017, 2018 - 2019
Optik ve Dalgalar, Under Graduate, 2015 - 2016, 2018 - 2019
Uzay Fiziğinde Güncel Konular, Under Graduate, 2016 - 2017
Gözlemsel Astronomi, Under Graduate, 2016 - 2017
Termodinamik, Under Graduate, 2014 - 2015
Fizik II Laboratuvarı, Under Graduate, 2013 - 2014, 2014 - 2015
Optik ve Dalgalar Laboratuvarı, Under Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016
Uzay Bilimlerinde Seçilmiş Konular II, Post Graduate, 2014 - 2015
Yakın Çift Yıldızlar, Post Graduate, 2015 - 2016
Fizik I Laboratuvarı, Under Graduate, 2013 - 2014, 2015 - 2016
Fizik I, Under Graduate, 2013 - 2014
Astrofizik II, Under Graduate, 2012 - 2013
Astrofizik I, Under Graduate, 2012 - 2013

Advising Theses

ÖZKARDEŞ B., Seçilmiş Beta Lyrae Türü Örten Çift Yıldızların Fotometrik Analizi, Post Graduate, G.Zeynep(Student), 2018

Jury Memberships

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma (Halil Çetinkaya), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, August, 2019
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma (Ömer Sert), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, August, 2019
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma (Aysel Kahraman), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, August, 2019
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma (Serdar Utku Kartal), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, August, 2019
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması (Fehmi Kara), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, January, 2018
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması (Sinan Allak), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, June, 2017
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma (Nilay İlbikçi), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, June, 2014

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Early-type W UMa contact binary system: New data on V535 Ara**
ÖZKARDEŞ B., ERDEM A.
NEW ASTRONOMY, vol.17, no.2, pp.143-148, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Absolute parameters of the newly-identified contact binary star IS Canis Major**
ÖZKARDEŞ B., ERDEM A.
NEW ASTRONOMY, vol.15, no.2, pp.247-253, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- III. **A W UMa type system from Southern Hemisphere: CN Hydri**

ÖZKARDEŞ B., ERDEM A., BAKIS V.

NEW ASTRONOMY, vol.14, no.5, pp.461-466, 2009 (Journal Indexed in SCI)

IV. **Photometric analysis of the contact binary star V842 Hercules on the basis of seasonal light curves**

ERDEM A., ÖZKARDEŞ B.

NEW ASTRONOMY, vol.14, no.3, pp.321-329, 2009 (Journal Indexed in SCI)

V. **Photometric analysis of the contact binary star V829 Hercules using light curves on three consecutive years**

Erdem A., Ozkardes B.

NEW ASTRONOMY, vol.12, no.3, pp.192-200, 2006 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

I. **β Lyrae türü örten çift yıldız LL Com: Işık eğrisi analizi ve yörünge dönemi değişimi**

ÖZKARDEŞ B., Özalp G. Z.

Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.19, no.3, pp.84-88, 2017 (Other Refereed National Journals)

II. **New Times of Minima of Eclipsing Binary Stars**

BAKIŞ V., BAKIŞ H., TÜYSÜZ M., ÖZKARDEŞ B., ERDEM A., ÇİÇEK C., DEMİRCAN O.

Information Bulletin on Variable Stars, vol.5616, pp.1, 2005 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Lise ve Üniversite Öğrencileriyle Yapılan Kendi Drone'umu Yapıyorum Projesi'nin Takım Çalışmasına ve Havacılık Sektörüne İlişkin Farkındalık Katkısı**

İÇDİ ŞEN M., ÖZKARDEŞ B., ÖZKAPI B., ŞAHİN A.

INTERNATIONAL LEARNING TEACHING AND EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS (ILTER-2018), Amasya, Turkey, 6 - 08 September 2018, pp.833-912

II. **Orbital paramaetrns of the multiple system EM Boo**

ÖZKARDEŞ B., BAKIŞ H., BAKIŞ V.

Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, 9 - 14 September 2018

III. **ORBITAL PARAMETERS OF THE MULTIPLE SYSTEM EM BOO**

ÖZKARDEŞ B., BAKIŞ H., BAKIŞ V.

33rd International Physics Congress, 6 - 10 September 2017

IV. **ORBITAL PERIOD ANALYSES OF TWO W UMA TYPE ECLIPSING BINARIES: BS CAS AND V836 CYG**

ÖZKARDEŞ B., ERDEM A.

33rd International Physics Congress, 6 - 10 September 2017

V. **Spectroscopic Applications To W UMa Type Eclipsing Binary BO Ari**

ÖZKARDEŞ B., NELSON R., ERDEM A.

III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, 26 - 29 August 2017, pp.67

VI. **PHOTOMETRIC ANALYSIS OF ALGOL TYPE BINARY STARPV MUSCA**

ÖZKARDEŞ B.

Türk Fizik Derneği 32. Uluslararası Fizik Kongresi, 6 - 09 September 2016

VII. **New Spectroscopic Solution of the Eclipsing Binary HX Vel A**

SÜRGİT D., ERDEM A., ÖZKARDEŞ B., Butland R., Budding E.

Conference on Living Together: Planets, Host Stars and Binaries, Litomyšl, Czech Republic, 8 - 12 September 2014, vol.496, pp.260-261

VIII. **Spectroscopic Study of the Early-Type Binary HX Vel A**

ÖZKARDEŞ B., SÜRGİT D., ERDEM A., Budding E., SOYDUGAN F., Demircan O.

282nd Symposium of the International-Astronomical-Union, Tatranska Lomnica, Slovakia, 18 - 22 July 2011, pp.67-

IX. Cool Active Binaries Recently Studied in the CAAM Stellar Program

ÇİÇEK C., ERDEM A., SOYDUGAN F., DOGRU D., ÖZKARDEŞ B., ERKAN N., BUDDING E., DEMİRCAN O.

International Conference on Binaries - Key to the Comprehension of the Universe, Brno, Czech Republic, 8 - 12 June 2009, vol.435, pp.307-310

X. Renkküre Kökenli Çizgi Kesiti Fiti ve Plaj Modeli

ERDEM A., BUDDING E., SOYDUGAN F., BAKIŞ V., BAKIŞ H., ÖZKARDEŞ B., DOĞRU D.

XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, V. Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi, 8-12 Eylül 2008, ÇANAKKALE, , Eylül 2008, Çanakkale, Turkey, 8 - 12 September 2008, pp.825-836

XI. Photometric analysis of the contact binary system V829 hercules

ÖZKARDEŞ B., ERDEM A.

Workshop on Solar and Stellar Physics through Eclipses, Antalya, Turkey, 27 - 29 March 2006, vol.370, pp.237-238

Supported Projects

ÖZKARDEŞ B., TUBITAK Project, Kendi Drone'umu Yapıyorum, 2018 - 2018

ERDEM A., ÖZKARDEŞ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Güney Yarımkürede Seçilen Bazı W UMa Türü Çift Yıldızların Tayfsal ve Fotometrik İncelenmesi, 2007 - 2010

ERKAN N., ÖZKARDEŞ B., ÖZÇAĞ L., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Gözlemevi Büyük Teleskop Projesi, 2007 - 2010

ERDEM A., ÖZKARDEŞ B., BAKIŞ V., Project Supported by Higher Education Institutions, W UMa Türü güneş benzeri örten çift yıldızların genel özellikleri, 2002 - 2006

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Astronomi Derneği, Member, 2019 - Continues

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Astrofizik Araştırma Merkezi, Board Member, 2014 - Continues

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, June 2019

Bilge International Journal of Science and Technology Research , National Scientific Refreed Journal, December 2018

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi , National Scientific Refreed Journal, July 2018

Cumhuriyet Science Journal, National Scientific Refreed Journal, May 2018

Seamless Yapılı Perdenin Geliştirilmesi, Other Journals, February 2018

ÇOMÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2016

TUBITAK Project, October 2014

Citations

Total Citations (WOS):26

h-index (WOS):4