



## Doç.Dr. BURCU ÖZKARDEŞ

### Kişisel Bilgiler

**Doğum Yılı:** 1978

**Doğum Yeri:** Bursa

**İş Telefonu:** [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 22223

**E-posta:** burcu@comu.edu.tr

**Diğer E-posta:** ozk.burcu@gmail.com

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



### Eğitim Bilgileri

|             |   |
|-------------|---|
| 2004 - 2010 | Doktora, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye       |
| 2000 - 2004 | Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye |
| 1996 - 2000 | Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye         |

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

|      |  |
|------|--|
| 2014 | CANSAT Tasarım ve İmalat Kursu, Eğitim Yönetimi ve Planlama, İstanbul Teknik Üniversitesi ve Uzay Teknolojileri ve Eğitimi Birliği |
|------|--|

### Yaptığı Tezler

|      |   |
|------|---|
| 2010 | Güney Yarımkürede Seçilen Bazı W UMa Türü Çift Yıldızların Tayfsal ve Fotometrik İncelenmesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fizik, Doktora |
| 2004 | W UMa Türü Güneş Benzeri Örtün Çift Yıldızların Genel Özellikleri, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fizik, Yüksek Lisans                      |

### Araştırma Alanları

Fizik, Astronomi ve Astrofizik, Temel Astronomi ve Astrofizik: Enstrümantasyon, Teknikler ve Astronomik gözlemler, Yıldızlar, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

|                     |  |
|---------------------|--|
| 2018 - Devam Ediyor | Dr.Öğr.Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Uzay Bilimleri Ve Teknolojileri |
| 2012 - 2018         | Yrd.Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Uzay Bilimleri Ve Teknolojileri  |

|             |  |
|-------------|--|
| 2010 - 2012 | Araştırma Görevlisi Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik  |
| 2004 - 2010 | Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Fizik |

## Akademik İdari Deneyim

|                     |   |
|---------------------|---|
| 2018 - Devam Ediyor | Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Uzak Bilimleri Ve Teknolojileri           |
| 2018 - Devam Ediyor | Mevlana Değişim Programı Koordinatörü, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Uzak Bilimleri Ve Teknolojileri |
| 2018 - Devam Ediyor | Farabi Koordinatörü, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Uzak Bilimleri Ve Teknolojileri                   |
| 2014 - Devam Ediyor | Yönetim Kurulu Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çaam Astrofizik Araştırma Merkezi  |

## Verdiği Dersler

|                          |  |
|--------------------------|--|
| 2018 - 2019              | Yakın Çift Yıldızlar, Yüksek Lisans                  |
| 2018 - 2019              | Optik ve Dalgalar, Lisans                            |
| 2018 - 2019              | Çift Yıldızlar, Lisans                               |
| 2016 - 2017, 2018 - 2019 | Seminer, Lisans                                      |
| 2015 - 2016, 2018 - 2019 | Optik ve Dalgalar, Lisans                            |
| 2016 - 2017              | Uzak Fizikte Güncel Konular, Lisans                  |
| 2016 - 2017              | Gözlemsel Astronomi, Lisans                          |
| 2014 - 2015              | Termodinamik, Lisans                                 |
| 2013 - 2014, 2014 - 2015 | Fizik II Laboratuvarı, Lisans                        |
| 2014 - 2015, 2015 - 2016 | Optik ve Dalgalar Laboratuvarı, Lisans               |
| 2014 - 2015              | Uzak Bilimlerinde Seçilmiş Konular II, Yüksek Lisans |
| 2015 - 2016              | Yakın Çift Yıldızlar, Yüksek Lisans                  |
| 2013 - 2014, 2015 - 2016 | Fizik I Laboratuvarı, Lisans                         |
| 2013 - 2014              | Fizik I, Lisans                                      |
| 2012 - 2013              | Astrofizik II, Lisans                                |
| 2012 - 2013              | Astrofizik I, Lisans                                 |

## Yönetilen Tezler

|      |   |
|------|---|
| 2018 | ÖZKARDEŞ B., Yüksek Lisans, G.Zeynep(Öğrenci), Seçilmiş Beta Lyrae Türü Örtün Çift Yıldızların Fotometrik Analizi |
|------|---|

## Jüri Üyelikleri

|              |   |
|--------------|---|
| Haziran 2021 | Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi |
|--------------|---|

|              |  |
|--------------|--|
| Ağustos 2019 | Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma (Serdar Utku Kartal), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi |
| Ağustos 2019 | Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma (Halil Çetinkaya), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi    |
| Ağustos 2019 | Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma (Ömer Sert), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi          |
| Ağustos 2019 | Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi                    |
| Ocak 2018    | Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması (Fehmi Kara), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi       |
| Haziran 2017 | Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması (Sinan Allak), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi      |
| Haziran 2014 | Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma (Nilay İlbikçi), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi      |

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

- I. **V355 And: a neglected detached binary in a multiple star system**  
Ozkardes B.  
CONTRIBUTIONS OF THE ASTRONOMICAL OBSERVATORY SKALNATE PLESO, cilt.51, sa.2, ss.118-131, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Absolute parameters of young stars: HX Velorum**  
Blackford M. G. , Erdem A., Surgit D., Ozkardes B., Budding E., Butland R., Demircan O.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.487, sa.1, ss.161-167, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Absolute parameters of young stars: V454 Carinae**  
Butland R. J. , Erdem A., Ozkardes B., Blackford M. G. , Surgit D., Budding E., Demircan O.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.482, sa.2, ss.2644-2652, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Physical parameters of neglected southern eclipsing binary IL Lib**  
Ozkardes B.  
NEW ASTRONOMY, cilt.54, ss.38-41, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Early-type W UMa contact binary system: New data on V535 Ara**  
ÖZKARDEŞ B., Erdem A.  
NEW ASTRONOMY, cilt.17, sa.2, ss.143-148, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Absolute parameters of the newly-identified contact binary star IS Canis Major**  
ÖZKARDEŞ B., ERDEM A.  
NEW ASTRONOMY, cilt.15, sa.2, ss.247-253, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A W UMa type system from Southern Hemisphere: CN Hydri**  
ÖZKARDEŞ B., ERDEM A., BAKIS V.  
NEW ASTRONOMY, cilt.14, sa.5, ss.461-466, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Photometric analysis of the contact binary star V842 Hercules on the basis of seasonal light curves**  
ERDEM A., ÖZKARDEŞ B.  
NEW ASTRONOMY, cilt.14, sa.3, ss.321-329, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **First period analyses of five neglected Algol-type eclipsing binaries: TT And, V342 Aql, RW Cap, BZ Cas and TW Lac**  
Erdem A., SOYDUGAN F., Dogru S. S. , Oezkardes B., Dogru D., Tueysuez A., Demircan O.  
NEW ASTRONOMY, cilt.12, sa.8, ss.613-621, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Photometric analysis of the contact binary star V829 Hercules using light curves on three consecutive years**  
Erdem A., Ozkardes B.

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **PHOTOMETRIC AND SPECTROSCOPIC STUDY OF PU PUP**  
Budding E., Erdem A., Sürgit D., Özkardeş B., Demircan O.  
Journal on Occultation and Eclipse (JOE), ss.40-45, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **β Lyrae türü örten çift yıldız LL Com: ışık eğrisi analizi ve yörünge dönemi değişimi**  
ÖZKARDEŞ B., ÖZALP G. Z.  
BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.19, sa.3, ss.84-88, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **FIRST PHOTOMETRIC SOLUTIONS OF TWO SOUTHERN ECLIPSING BINARIES**  
ÖZKARDEŞ B.  
Balkan Physics Letters, cilt.23, ss.102-106, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **New Times of Minima of Some Eclipsing Binary Stars**  
True S. S. , DÖNMEZ A., TÜYSÜZ M., SÜRGİT D., ÖZKARDEŞ B., SOYDUGAN E., SOYDUGAN F.  
Information Bulletin on Variable Stars, cilt.1, ss.5746, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **New Times of Minima of Eclipsing Binary Stars**  
Bakış V., Bakış H., Tüysüz M., Özkardeş B., Erdem A., Çiçek C., Demircan O.  
Information Bulletin on Variable Stars, cilt.5616, ss.1, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Photometric Investigation, Period Analysis and Evolutionary Status of The Short-Period Eclipsing Binary FV CVn**  
ÖZKARDEŞ B.  
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 36TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS (TPS36), İstanbul, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2020, ss.121
- II. **Light Curve and Period Analysis of The Beta Lyrae Type System V359 Cas**  
ÖZKARDEŞ B.  
Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.145-151
- III. **The Short-Period Eclipsing Binary 1SWASPJ173327.97+265547.9: Photometric Solution and Period Investigation**  
ÖZKARDEŞ B., Kaptan S.  
Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, ss.127-133
- IV. **Lise ve Üniversite Öğrencileriyle Yapılan Kendi Drone'umu Yapıyorum Projesi'nin Takım Çalışmasına ve Havacılık Sektörüne İlişkin Farkındalık Katkısı**  
İĞDİ ŞEN M., ÖZKARDEŞ B., ÖZKAPI B., ŞAHİN A.  
INTERNATIONAL LEARNING TEACHING AND EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS (ILTER-2018), Amasya, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2018, ss.833-912
- V. **ORBITAL PARAMETERS OF THE MULTIPLE SYSTEM EM BOO**  
Özkardeş B., Bakış H., Bakış V.  
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, cilt.1935,030005, ss.1-4
- VI. **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 Eylül 2017
- VII. **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 Ağustos 2017, ss.67

- VIII. **β Lyrae Türü Örten Çift Yıldız LL Com: Işık Eğrisi Analizi ve Yörünge Dönemi Değişimi**  
ÖZKARDEŞ B., ÖZALP G. Z.  
Adım Fizik Günleri VI, Balıkesir, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 2017, ss.78
- IX. **Beta Lyrae Türü Örten Çift Yıldız CN Lac'ın Işık Ölçümü**  
ÖZALP G. Z. , ÖZKARDEŞ B.  
Trakya Üniversiteler Birliği II. Lisansüstü Öğrenci Kongresi, Edirne, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2017, ss.13
- X. **Light curve analysis of beta Lyrae type binary star EM TrA**  
ÖZKARDEŞ B.  
32. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.1815
- XI. **Uzayda Maden Arayışı: Asteroid ve Planetoid Madenciliği**  
ÖZKARDEŞ B., GÖZÜTOK M. İ.  
20. Ulusal Astronomi Kongresi, Erzurum, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2016, ss.100
- XII. **PHOTOMETRIC ANALYSIS OF ALGOL TYPE BINARY STARPV MUSCA**  
ÖZKARDEŞ B.  
Türk Fizik Derneği 32. Uluslararası Fizik Kongresi, 6 - 09 Eylül 2016
- XIII. **Beta Lyrae Türü Örten Çift Yıldız V356 Vela'nın Fotometrik Analizi**  
ÖZKARDEŞ B., ÖZALP G. Z.  
20. Ulusal Astronomi Kongresi, Erzurum, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2016, ss.50
- XIV. **Photometric study of the eclipsing binary ET Psc**  
ÖZKARDEŞ B., ÖZALP G. Z.  
Balkan Fizik Birliği 9. Uluslararası Fzik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, cilt.1722, ss.400041-400043
- XV. **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, Çek Cumhuriyeti, 8 - 12 Eylül 2014, cilt.496, ss.260-261
- XVI. **First Spectroscopic Study of the Southern Eclipsing Binary V454 Carina**  
ÖZKARDEŞ B., ERDEM A., SÜRGİT D., Butland R., Budding E.  
Living Together: Planets, Host Stars and Binaries, Proceedings of a conference held 8-12 September 2014 in Litomyšl, Czech Republic, Litomyšl, Çek Cumhuriyeti, 8 - 12 Eylül 2014, cilt.496, ss.187
- XVII. **New Spectroscopic Solution of the Eclipsing Binary HX Vel A**  
SÜRGİT D., ERDEM A., ÖZKARDEŞ B., Butland R., Budding E.  
Living Together: Planets, Host Stars and Binaries, Proceedings of a conference held 8-12 September 2014 in Litomyšl, Czech Republic, Litomyšl, Çek Cumhuriyeti, 8 - 12 Eylül 2014, cilt.496, ss.260
- XVIII. **Collaborative Studies of Southern Close Binary Systems**  
SÜRGİT D., ERDEM A., ÖZKARDEŞ B., Butland R., Budding E., Blackford M., DEMİRCAN O., Idaczyk R., Richards T.  
Living Together: Planets, Host Stars and Binaries, Proceedings of a conference held 8-12 September 2014 in Litomyšl, Czech Republic, Litomyšl, Çek Cumhuriyeti, 8 - 12 Eylül 2014, cilt.496, ss.312
- XIX. **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, Slovakya, 18 - 22 Temmuz 2011, ss.67-68
- XX. **Cool Active Binaries Recently Studied in the CAAM Stellar Program**  
Çiçek C., Erdem A., Soydugan F., Dogru D., Özkardeş B., Erkan N., Budding E., Demircan O.  
International Conference on Binaries - Key to the Comprehension of the Universe, Brno, Çek Cumhuriyeti, 8 - 12 Haziran 2009, cilt.435, ss.307-310
- XXI. **Renkküre Kökenli Çizgi Kesiti ve Plaj Modeli**  
ERDEM A., Budding E., SOYDUGAN F., Bakış V., Bakış H., ÖZKARDEŞ B., SÜRGİT D.  
XVI. Ulusal Astronomi Toplantısı, Çanakkale, Türkiye, 8 - 12 Eylül 2008, ss.825-836
- XXII. **Photometric analysis of the contact binary system V829 hercules**

## Desteklenen Projeler

|                     |  |
|---------------------|--|
| 2020 - Devam Ediyor | Delta Scuti türü zonklamalar gösteren kimyasal farklı yıldızların incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje                      |
| 2018 - 2022         | 18BRTT1361 Seçilen B Lyrae Türü Örtün Çift Yıldızların Tayfsal İncelenmesi, Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje                       |
| 2019 - 2021         | Seçilen Bazı Örtün Çift Yıldızların Fotometrik İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje   |
| 2019 - 2020         | SuperWASP Veritabanından Seçilen Bazı Kısa Dönemli Örtün Çift Yıldızlar Üzerine Fotometrik Çalışma, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje |
| 2018 - 2018         | Kendi Drone'umu Yapıyorum, TÜBİTAK Projesi   |
| 2017 - 2018         | Seçilmiş Beta Lyrae Türü Örtün Çift Yıldızların Fotometrik Analizi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje                                 |
| 2007 - 2010         | Güney Yarımkürede Seçilen Bazı W UMa Türü Çift Yıldızların Tayfsal ve Fotometrik İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje       |
| 2007 - 2010         | Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Gözlemevi Büyük Teleskop Projesi, CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi         |
| 2002 - 2006         | W UMa Türü güneş benzeri örtün çift yıldızların genel özellikleri, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje                                  |

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

|                     |  |
|---------------------|--|
| 2020 - Devam Ediyor | EAS (European Astronomical Society), Üye   |
| 2020 - Devam Ediyor | IAU (International Astronomy Union), Üye   |
| 2019 - Devam Ediyor | Türk Astronomi Derneği, Üye  |
| 2014 - 2020         | Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Astrofizik Araştırma Merkezi, Yönetim Kurulu Üyesi |

## Bilimsel Hakemlikler

|              |   |
|--------------|---|
| Ocak 2021    | İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi                                  |
| Ocak 2021    | BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi                              |
| Haziran 2020 | TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, Türkiye                 |
| Mayıs 2020   | Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye |
| Ocak 2020    | Cumhuriyet Science Journal, Hakemli Bilimsel Dergi  |
| Ocak 2020    | Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi                    |
| Haziran 2019 | TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye  |
| Aralık 2018  | Bilge International Journal of Science and Technology Research , Hakemli Bilimsel Dergi                     |
| Temmuz 2018  | Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi                   |
| Mayıs 2018   | Cumhuriyet Science Journal, Hakemli Bilimsel Dergi  |
| Şubat 2018   | Teknopark, ÇOMÜ-Teknopark, Türkiye  |
| Ağustos 2016 | ÇOMÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi  |
| Ekim 2014    | TÜBİTAK Projesi   |

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

08 Eylül 2008

Özkardeş B., XVI. Ulusal Astronomi Kongresi ve V. Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Çanakkale, Türkiye

## Atıflar

- I. Toplam Atıf Sayısı (WOS): 48
- II. h-indeksi (WOS): 4