

Asst. Prof. SERTAÇ SERKAN DOĞRU

Personal Information

Email: dogru@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/287>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6307-7652

Yoksis Researcher ID: 147730

Research Areas

Astronomy and Astrophysics

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Çan Uygulamalı Bilimler Fakültesi, İş Sağlığı ve Güvenliği, 2016 - Continues

Expert, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Fizik, 2007 - 2016

Academic and Administrative Experience

Deputy Director of Junior College, Canakkale Onsekiz Mart University, Çan Uygulamalı Bilimler Fakültesi, İş Sağlığı ve Güvenliği, 2016 - 2018

Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Çan Uygulamalı Bilimler Fakültesi, İş Sağlığı ve Güvenliği, 2016 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Compact stars in $\kappa(R, T)$ gravity**
TAŞER D., DOĞRU S. S.
Astrophysics and Space Science, vol.368, no.6, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The detached eclipsing binary TX Her revisited**
Erdem A., Aliçavuş F., Soyduğan F., Dogru S. S., Soyduğan F., Çiçek C., Demircan O.
NEW ASTRONOMY, vol.16, no.8, pp.498-502, 2011 (SCI-Expanded)
- III. **Period studies of classical Algol-type binaries II: UX Leo, RW Mon, EQ Ori, XZ UMa and AX Vul**
Soyduğan F., Erdem A., Doğru S. S., Aliçavuş F., Soyduğan F., Çiçek C., Demircan O.
NEW ASTRONOMY, vol.16, pp.253-264, 2011 (SCI-Expanded)
- IV. **Period studies of five neglected Algol-type binaries: RW Cet, BO Gem, DG Lac, SW Oph and WY Per**
ERDEM A., Dogru S. S., SOYDUGAN F., ÇİÇEK C., Demircan O.
NEW ASTRONOMY, vol.15, no.7, pp.628-636, 2010 (SCI-Expanded)
- V. **Variability and stability in blazar jets on time-scales of years: optical polarization monitoring of OJ 287 in 2005-2009**
Villforth C., Nilsson K., Heidt J., Takalo L. O., Pursimo T., Berdyugin A., Lindfors E., Pasanen M., Winiarski M., Drozd M., et al.

MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.402, no.3, pp.2087-2111, 2010 (SCI-Expanded)

- VI. **The CCD photometric study of the newly identified RS CVn binary star V1034 Hercules**
Dogru D., ERDEM A., DOGRU S. S.
NEW ASTRONOMY, vol.14, no.8, pp.711-715, 2009 (SCI-Expanded)
- VII. **The 2006/2007 photometric activity of three chromospherically active stars: V2075 Cyg, FG UMa and BM CVn**
Erdem A., Budding E., Soyduğan F., Bakis H., Dogru D., Doğru S. S., Tüysüz M., Kacar Y., Dönmez A., Soyduğan F.
NEW ASTRONOMY, vol.14, no.6, pp.545-555, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **The chromospherically active binary CF Tuc revisited**
Dogru D., ERDEM A., DOĞRU S. S., ZOLA S.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.397, no.3, pp.1647-1660, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **TIDALLY INDUCED OUTBURSTS IN OJ 287 DURING 2005-2008**
Valtonen M. J., Nilsson K., Villforth C., Lehto H. J., Takalo L. O., Lindfors E., Sillanpää A., Hentunen V., Mikkola S., Zola S., et al.
ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol.698, no.1, pp.781-785, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Photometry of three chromospherically active stars: V340 Gem, SAO 62042 and FI Cnc**
Erdem A., Budding E., Soyduğan F., Soyduğan F., Doğru 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)
- XI. **Results of WEBT, VLBA and RXTE monitoring of 3C 279 during 2006-2007**
LARIONOV V. M., JORSTAD S. G., Marscher A. P., RAITERI C. M., VILLATA M., AGUDO I., ALLER M. F., ARKHAROV A. A., ASFANDIYAROV I. M., BACH U., et al.
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol.492, no.2, pp.389-400, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **A massive binary black-hole system in OJ 287 and a test of general relativity**
Valtonen M. J., Lehto H. J., Nilsson K., Heidt J., Takalo L. O., Sillanpää A., Villforth C., Kidger M., Poyner G., Pursimo T., et al.
NATURE, vol.452, no.7189, pp.851-853, 2008 (SCI-Expanded)
- XIII. **First period analyses of five neglected Algol-type eclipsing binaries: TT And, V342 Aql, RW Cap, BZ Cas and TW Lac**
Erdem A., Soyduğan F., Dogru S. S., Özkardes B., Dogru D., Tüysüz M., Demircan O.
NEW ASTRONOMY, vol.12, no.8, pp.613-621, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **Orbital period variations of four Algol-type eclipsing binaries: SW Cyg, UU Leo, XX Cep and BO Vul**
Erdem A., Dogru S. S., BAKIS V., Demircan O.
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, vol.328, no.6, pp.543-550, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **CCD times of minima of some eclipsing variables**
DOĞRU S. S., ERDEM A., ALİÇAVUŞ F., Akin T., Kanvermez C.
Information Bulletin on Variable Stars, vol.60, no.5988, 2011 (Scopus)
- II. **New Times of Minima of Some Eclipsing Binary Stars**
Doğru S. S., Erdem A., Dönmez A., Bulut A., Akin T., Dogru D., Çiçek C., Soyduğan F.
INFORMATION BULLETIN ON VARIABLE STARS, no.5893, pp.1-3, 2009 (Scopus)
- III. **New Times of Minima of Some Eclipsing Binary Stars**
Dogru S. S., Dogru D., Dönmez A.
INFORMATION BULLETIN ON VARIABLE STARS, vol.1, pp.5795, 2007 (Scopus)
- IV. **New Times of Minima of Some Eclipsing Binary Stars**
Dogru S. S., Dönmez A., Tüysüz M., Dogru D., Özkardes B., Soyduğan E., Soyduğan F.
INFORMATION BULLETIN ON VARIABLE STARS, vol.1, pp.5746, 2007 (Scopus)
- V. **New Times of Minima of Some Eclipsing Binary Stars**

Dogru S. S., Dogru D., Erdem A., Çiçek C., Demircan O.

INFORMATION BULLETIN ON VARIABLE STARS, vol.1, pp.5707, 2006 (Scopus)

VI. New Times of Minima of Some Eclipsing Binary Stars

Bakiş V., Doğru S. S., Bakiş H., Dogru D., Erdem A., Çiçek C., Demircan O.

INFORMATION BULLETIN ON VARIABLE STARS, no.5662, pp.1-3, 2005 (Scopus)

VII. New Times of Minima of Eclipsing Binary Systems

Bakiş V., Tüysüz M., Zejda M., Soyduğan F., Soyduğan E., Kabaş A., Doğru S. S., Erdem A., Budding E., Demircan O., et al.

INFORMATION BULLETIN ON VARIABLE STARS, no.5399, pp.1-3, 2003 (Scopus)

Books & Book Chapters

I. MODERN FİZİĞE GİRİŞ

ULU DOĞRU M., DOĞRU S. S., ÖZYURT A.

in: ÖĞRETMENLİK ALAN BİLGİSİ- FEN BİLGİSİ, PROF DR AHMET AFYON, Editor, ALAN BİLGİSİ YAYINLARI, 2013

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Period Changes of Some Interacting Binary Systems: AH Vir, UX Eri, BO Vul, SW Cyg

Doğru S. S., Demircan O.

23. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 13 - 16 September 2005, pp.1-3

II. QS Aql Örtten Çift Sisteminin Fotometrik ve Astrometrik Analizi

Doğru S. S., Demircan O.

29. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 5 - 08 September 2012, pp.1-3

III. O-C Analysis of Selected 3-Body Systems

OGLOZA W., KREINER J. M., Stachowski G., Winiarski M., Zakrzewski B., DOĞRU S. S., ALIÇAVUŞ F., DEMİRCAN O., ERDEM A.

282nd Symposium of the International-Astronomical-Union, Tatranska Lomnica, Slovakia, 18 - 22 July 2011, pp.85-86

IV. Teleskop Kubbelerinin Otomasyonu ve Canakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ulupınar Gözlemevi Teleskop Kubbelerine Uygulanması

Akın T., KABAŞ A., BULUT İ., DOĞRU S. S.

Türk Fizik Derneği 28. Uluslararası Fizik Kongresi-Özet Kitabı, Muğla, Turkey, 6 - 09 September 2011, pp.387

V. Bazı Klasik Algollerin Yörünge Dönemi Değişimlerine İlk Yaklaşımlar

ALIÇAVUŞ F., SOYDUGAN F., ERDEM A., True S. S., ÇİÇEK C., SOYDUGAN E., DEMİRCAN O.

17. ULUSAL ASTRONOMİ KONGRESİ, Adana, Turkey, 1 - 04 April 2011, pp.41-48

VI. Çok Bileşenli İki Sistemin (KUI93 ve MCA 47), O-C ve Astrometrik Veri Analizi

True S. S., ERDEM A., SOYDUGAN F., ÇİÇEK C., SOYDUGAN E., DEMİRCAN O., Zasche P.

XVII Ulusal Astronomi ve Uzay Bilimleri Kongresi, Adana, Turkey, 31 August - 04 September 2010, vol.1, no.1, pp.201-209

VII. Bazı Klasik Algollerin Yörünge Dönemi Değişimlerine İlk Yaklaşımlar

ALIÇAVUŞ F., SOYDUGAN F., ERDEM A., True S. S., ÇİÇEK C., SOYDUGAN E., DEMİRCAN O.

XVII Ulusal Astronomi ve Uzay Bilimleri Kongresi, Adana, Turkey, 31 August - 04 September 2010, vol.1, no.1, pp.41-48

VIII. RS CVn Türü Çift Yıldızlar V2075 Cyg ve FG UMa'nın Çok Renk Işıklı Ölçümü

ÇİÇEK C., ERDEM A., BAKIŞ 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. RS CVn TÜRÜ ÇİFT 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

X. Teleskop Kubbelerinin Otomasyonu ve Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ulupınar Gözlemevi Teleskop Kubbelerine Uygulanması

Akın T., KABAŞ A., BULUT İ., DOĞRU S. S.

XVI.Ulusal Astronomi Kongresi ve V.Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi-Tam Metin Kitabı, Çanakkale, Turkey, 8 - 12 September 2008, vol.1, pp.490-495

XI. Bazı Ana Kuşak Asteroidlerin Işık Eğrileri ve Işık Eğrilerinden Belirlenen Parametreler

KABAŞ A., BULUT İ., DOĞRU S. S., Akın T.

XVI.Ulusal Astronomi Kongresi ve V.Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi-Tam Metin Kitabı, Çanakkale, Turkey, 8 - 12 September 2008, vol.2, pp.1188-1199

XII. Teleskop Kubbelerinin Otomasyonu ve Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ulupınar Gözlemevi Teleskop Kubbelerine Uygulanması

Akın T., KABAŞ A., BULUT İ., DOĞRU S. S.

XVI.Ulusal Astronomi Kongresi ve V.Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi-Tam Metin Kitabı, Çanakkale, Turkey, 8 - 12 September 2008, vol.1, pp.490-495

XIII. Bazı Ana Kuşak Asteroidlerin Işık Eğrileri ve Işık Eğrilerinden Belirlenen Parametreler

KABAŞ A., BULUT İ., DOĞRU S. S., Akın T.

XVI.Ulusal Astronomi Kongresi ve V.Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi-Tam Metin Kitabı, Çanakkale, Turkey, 8 - 12 September 2008, vol.2, pp.1188-1199

XIV. Bazı RS CVn Türü Çift Yıldızların Işıklılığı

Dogru S. S., Erdem A., Tüysüz M., Sürgit D., Bakış H., Soyduğan F., Soyduğan E., Demircan O.

XV Ulusal Astronomi ve Uzay Bilimleri Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 August - 01 September 2006, pp.293-300

Supported Projects

Doğru S. S., Ulu Doğru M., Beceren E. M., Çelik N., Eren S., Uzun M., Erdoğan F., Salman H., Tunç O., Project Supported by Other Official Institutions, Hyper Casual Oyun Sektöründe Alternatif Mekaniklerin Geliştirilmesi, 2020 - 2023

Doğru S. S., Ulu Doğru M., Çelik N., Tunç O., Project Supported by Other Official Institutions, İçten Aydınlatmalı Küresel Perde Görüntü Giydirmeye Yazılımı, 2021 - 2021

Doğru S. S., Ulu Doğru M., Beceren E. M., Çelik N., Eren S., Salman H., Project Supported by Other Official Institutions, DRONE-SCANNER, 2020 - 2021

Doğru S. S., Ulu Doğru M., Beceren E. M., Çelik N., Eren S., Taşer D., Project Supported by Other Private Institutions, Düzensiz Yüzeyleli Kübik Yapı Üzerine Projeksiyon Görüntüleme ve Yönetim Sistemi, 2019 - 2020

Doğru S. S., Ulu Doğru M., Çelik N., Eren S., Beceren E. M., Doğancıoğlu E., Kazan H., Project Supported by Other Official Institutions, Bilge-Küre, 2019 - 2019

Ulu Doğru M., Doğru S. S., Beceren E. M., Doğancıoğlu E., Çelik N., Eren S., Project Supported by Other Official Institutions, Planetaryum Alanlarına Kolay Uygulanabilir Kompakt Projeksiyon Sistemi Tasarım ve Geliştirilmesi, 2018 - 2019

Doğru S. S., Ulu Doğru M., Doğancıoğlu E., Gümüş E., Project Supported by Other Official Institutions, Tema Park Bileşenleri, Etap-I, 2018 - 2018

Doğru S. S., Ulu Doğru M., Püsküllü Ç., Çelik N., Gümüş E., Technopark, Planetaryum Sistemlerinde Kullanılmak Üzere Astronomi İçerikli Prodüksiyon Yazılımının Geliştirilmesi, 2017 - 2018

Doğru S. S., Erdem A., TUBITAK Project, Klasik Algollerde Yörünge Dönemi Değişimlerinin Çok Yönlü İncelenmesi, 2009 - 2012

Doğru S. S., Karaman A., TUBITAK Project, Tübitak Bilim Toplum Projesi, 2011 - 2011

Doğru S. S., Karaman A., TUBITAK Project, Tübitak Bilim Toplum Projesi, 2010 - 2010

Doğru S. S., Demircan O., Project Supported by Other Official Institutions, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Büyük Teleskop Projesi, 2007 - 2009

Doğru S. S., EU Supported Other Project, Space Studio (Uzay Atölyesi), 2008 - 2008

Bulut İ., Kabaş A., Doğru S. S., TUBITAK Project, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Gözlemevinde Asteroidlerin Fotometrik Gözlemleri, 2006 - 2008

Doğru S. S., Bulut İ., TUBITAK Project, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Gözlemevinde Asteroidlerin Fotometrik Gözlemleri, 2006 - 2008

Doğru S. S., Erdem A., TUBITAK Project, Uzun Dönemli RS CVn Çift Yıldızlarında Işıkkürenin ve Renkkürenin Aktivitesi, 2005 - 2008

Metrics

Publication: 36

Citation (WoS): 503

Citation (Scopus): 503

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 8

Non Academic Experience

ASTROIA