

Prof. ESİN SOYDUGAN

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 22271

Email: esoydugan@comu.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri / Astrofizik Bilim Dalı, Turkey 2000 - 2005

Postgraduate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri / Astrofizik Bilim Dalı, Turkey 1996 - 1999

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Science, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, Turkey 1991 - 1995

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, "Delta Scuti Bileşenli Örtün Çift Sistemlerin Işıkökçümü", Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri / Astrofizik Bilim Dalı, 2005

Postgraduate, "Yıldızlarda Dönme", Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri / Astrofizik Bilim Dalı, 1999

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Fizik, 2014 - Continues

Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Fizik, 2009 - 2014

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Fizik, 2006 - 2009

Research Assistant PhD, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Fizik, 2005 - 2006

Research Assistant, Ege University, Faculty Of Science, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, 2000 - 2005

Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Fizik, 1999 - 2000

Academic and Administrative Experience

Fakülte Kurulu Üyesi, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Fizik, 2022 - Continues
Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Fizik, 2022 - Continues
BAP Scientific Commissioner, Canakkale Onsekiz Mart University, 2015 - 2023
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Fizik, 2013 - 2019
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Fizik, 2010 - 2015

Courses

FizikII, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Proje Yazımı ve Akademik Sunum Teknikleri, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
İleri AstrofizikII, Doctorate, 2022 - 2023
Değişen Yıldızlar, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2015 - 2016, 2011 - 2012
Fizik I, Undergraduate, 2022 - 2023
Fizik I, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
İleri AstrofizikI, Doctorate, 2015 - 2016
Fizik, Undergraduate, 2014 - 2015
Işıklölçüme Giriş, Postgraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2010 - 2011
FizikII, Undergraduate, 2013 - 2014, 2011 - 2012
Etkileşen Çift Yıldızlar I, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013
FizikI, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Genel Fizik I, Undergraduate, 2013 - 2014
Yıldız SismolojisiII, Doctorate, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Değişen yıldızlar, Undergraduate, 2012 - 2013
Yıldızlarda enerji Üretimi, Postgraduate, 2011 - 2012
Zonklama Kuramı, Postgraduate, 2012 - 2013
Astronomide Veri Analizi, Postgraduate, 2011 - 2012
Genel Fizik Lab II, Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Genel FizikII, Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Genel Fizik I, Undergraduate, 2011 - 2012, 2008 - 2009
Astronomi, Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Modern Fiziğe Giriş, Undergraduate, 2009 - 2010
Genel Fizik LabI, Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Genel FizikI, Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Genel FizikII, Undergraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008
Yıldızların İçyapısı, Postgraduate, 2009 - 2010
Genel FizikIII, Undergraduate, 2009 - 2010
Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Yıldız Sismolojisi, Postgraduate, 2008 - 2009, 2006 - 2007
Genel Fizik I, Undergraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Genel Fizik Lab III, Undergraduate, 2008 - 2009
Astrofizik I, Undergraduate, 2007 - 2008
Genel Fizik II, Undergraduate, 2006 - 2007
AstrofizikII, Undergraduate, 2007 - 2008
Genel Fizik II, Undergraduate, 2006 - 2007
Genel Fizik I, Undergraduate, 2006 - 2007

Advising Theses

- Soydugan E., Değen Çiftlerin Oluşumlarının Farklı Tür Çift Yıldızların Dinamik Evrimleri Kullanılarak Araştırılması ve Olası Değme Sınırının Test Edilmesi, Doctorate, S.ÖZER(Student), Continues
- Soydugan E., Veri Tabanlarından Seçilen Bazı RR Lyr Yıldızlar, Postgraduate, N.HOROZ(Student), Continues
- Soydugan E., Bazı Sefeid Yıldızlarının Zonklama Doğası, Postgraduate, A.Palitli(Student), Continues
- Soydugan E., r1-q Diyagramındaki Zonklayan Bileşenli Klasik Algoller, Doctorate, Z.YAPUCU(Student), Continues
- Soydugan E., Seçilen Bazı Ayrık Türü Çift Yıldızların Bazı Temel Parametrelerinin Uydu Verileri Kullanılarak Belirlenmesi, Postgraduate, G.ŞANDA(Student), 2023
- Soydugan E., Delta Scuti, Am ve roAp Türü Yıldızlarının Zonklama Karakteristiklerinin İncelenmesi, Doctorate, T.ŞENYÜZ(Student), 2020
- Soydugan E., Birkaç W UMa türü Sistemin Işık Eğrilerinin Modellenmesi, Postgraduate, Ö.SERT(Student), 2019
- Soydugan E., Sefeid Türü Değişenlerin Zonklama Davranışları, Postgraduate, A.KAHRAMAN(Student), 2019
- Soydugan E., A/F Tayf Türü Zonklayan Yıldızların Fotometrik ve Tayfsal Çalışması, Doctorate, F.Kahraman(Student), 2017
- SOYDUGAN E., Bazı tek ve çift üyesi delta Scuti türü yıldızların fotometrik özellikleri, Doctorate, Y.Kaçar(Student), 2012
- SOYDUGAN E., Seçilmiş bazı beta cephei yıldızlarının frekans analizi, Postgraduate, F.Kahraman(Student), 2011
- SOYDUGAN E., Seçilmiş bazı delta Scuti bileşenli örten çift sistemlerin ışıkölçümü, Postgraduate, T.Şenyüz(Student), 2010
- SOYDUGAN E., Bazı değmeye yakın örten çift sistemlerde yörünge dönem değişimleri, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Postgraduate, N.Tanrıöver(Student), 2010

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **CCD UBV and Gaia DR3 based analysis of NGC 189, NGC 1758 and NGC 7762 open clusters**
YONTAN T., BİLİR S., ÇAKMAK H., Raúl M., Banks T., SOYDUGAN E., Canbay R., Taşdemir S.
Advances in Space Research, vol.72, no.4, pp.1454-1473, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Kepler Binary Stars in the NGC 6819 Open Cluster: KIC 5113146 and KIC 5111815**
SOYDUGAN E., ALIÇAVUŞ F., SOYDUGAN F., BİLİR S.
ASTRONOMICAL JOURNAL, vol.160, no.6, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of near-contact semi-detached binary WUMi through observations and evolutionary models**
SOYDUGAN F., Soydugan E., Alicavus F.
RESEARCH IN ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS, vol.20, no.4, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Interrelated main-sequence mass-luminosity, mass-radius, and mass-effective temperature relations**
Eker Z., Bakış V., Bilir S., Soydugan F., Steer I., Soydugan F., Bakış H., Aliçavuş F., Aslan G. E., Alpsoy M.
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, vol.479, no.4, pp.5491-5511, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Eclipsing binary stars with a delta Scuti component**
Alicavus F., Soydugan E., Smalley B., Kubat J.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.470, no.1, pp.915-931, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Oscillating classical Algol-type binary XZ Aql**
Soydugan F., Soydugan E., Aliçavuş F., Erdem A.
NEW ASTRONOMY, vol.46, pp.40-46, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **TOWARD UNDERSTANDING THE NATURE OF THE YOUNG DETACHED BINARY SYSTEM HD 350731**
Soydugan F., Aliçavuş F., Bilir S., Soydugan F., Püsküllü Ç., Şenyüz T.
ASTRONOMICAL JOURNAL, vol.150, no.2, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Galactic kinematics of cataclysmic variables**
AK T., BİLİR S., ÖZDÖNMEZ A., SOYDUGAN F., SOYDUGAN F., PÜSKÜLLÜ Ç., AK S., EKER Z.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol.357, no.1, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **MAIN-SEQUENCE EFFECTIVE TEMPERATURES FROM A REVISED MASS-LUMINOSITY RELATION BASED ON ACCURATE PROPERTIES**
EKER Z., SOYDUGAN F., SOYDUGAN F., BİLİR S., Gökçe E. Y., STEER I., TÜYSÜZ M., SENYUZ T., DEMİRCAN O.

ASTRONOMICAL JOURNAL, vol.149, no.4, 2015 (SCI-Expanded)

- X. **The Catalogue of Stellar Parameters from the Detached Double-Lined Eclipsing Binaries in the Milky Way**
EKER Z., BİLİR S., SOYDUGAN F., Gökçe E. Y., SOYDUGAN F., TÜYSÜZ M., Senyüz T., DEMİRCAN O.
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.31, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **The early-type near-contact binary system V337 Aql revisited**
TÜYSÜZ M., SOYDUGAN F., BİLİR S., SOYDUGAN F., Senyüz T., YONTAN T.
NEW ASTRONOMY, vol.28, pp.44-48, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Nature of the oscillating semi-detached eclipsing binary system IO Ursae Majoris**
SOYDUGAN F., SOYDUGAN F., Kanvermez Ç., Liakos A.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.432, no.4, pp.3278-3287, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **BINARITY AND PULSATION IN ALGOL-TYPE BINARY SYSTEM SX DRACONIS**
SOYDUGAN E., Kacar Y.
ASTRONOMICAL JOURNAL, vol.145, no.4, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Survey for delta Sct components in eclipsing binaries and new correlations between pulsation frequency and fundamental stellar characteristics**
LIAKOS A., NIARCHOS P., SOYDUGAN E., ZASCHE P.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.422, no.2, pp.1250-1262, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **The detached eclipsing binary TX Her revisited**
Erdem A., Aliçavuş F., Soydugan F., Dogru S. S., Soydugan F., Çiçek C., Demircan O.
NEW ASTRONOMY, vol.16, no.8, pp.498-502, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **A comprehensive photometric study of the Algol-type eclipsing binary: BG Pegasi**
Soydugan F., Soydugan F., Şenyüz T., Püsküllü Ç., Demircan O.
NEW ASTRONOMY, vol.16, no.2, pp.72-78, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **The spectroscopic orbits of three double-lined eclipsing binaries: I. BG Ind, IM Mon, RS Sgr**
Bakış V., Bakış H., Bilir S., Soydugan F., Soydugan E., Demircan O., Eker Z., Yaz E., Tüysüz M., Şenyüz T.
NEW ASTRONOMY, vol.15, no.1, pp.1-7, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The 2006/2007 photometric activity of three chromospherically active stars: V2075 Cyg, FG UMa and BM CVn**
Erdem A., Budding E., Soydugan F., Bakış H., Dogru D., Doğru S. S., Tüysüz M., Kacar Y., Dönmez A., Soydugan F.
NEW ASTRONOMY, vol.14, no.6, pp.545-555, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **Photometry of three chromospherically active stars: V340 Gem, SAO 62042 and FI Cnc**
Erdem A., Budding E., Soydugan F., Soydugan F., Doğru S. S., Dogru D., Tüysüz M., Dönmez A., Bakış H., Kacar Y., et al.
NEW ASTRONOMY, vol.14, no.2, pp.109-120, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **New absolute magnitude calibrations for detached binaries**
BİLİR S., AK T., SOYDUGAN F., SOYDUGAN F., Yaz E., FİLİZ AK N., Eker Z., Demircan O., Helvacı M.
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, vol.329, no.8, pp.835-844, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **A catalogue of chromospherically active binary stars (third edition)**
Eker Z., Filiz Ak N., Bilir S., Dogru D., Tüysüz M., Soydugan F., Bakış H., Uğraş B., Soydugan F., Erdem A., et al.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.389, no.4, pp.1722-1726, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **A spectroscopic study of the Algol-type binaries S Equulei and KO Aquilae: absolute parameters and mass transfer**
SOYDUGAN F., Frasca A., SOYDUGAN F., Catalano S., Demircan O., İbanoğlu C.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.379, no.4, pp.1533-1545, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The first BVR light curves and period analysis of the eclipsing binary V821 Cas**
Degirmenci O. L., Bozkurt Z., Yakut K., Demircan O., Erdem A., ÇİÇEK C., Bulut I., SOYDUGAN F., SOYDUGAN F., ESENOĞLU H. H.
NEW ASTRONOMY, vol.12, no.4, pp.322-326, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Angular momentum evolution of Algol binaries**
İbanoğlu C., SOYDUGAN F., SOYDUGAN F., Dervişoğlu A.

- MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.373, no.1, pp.435-448, 2006 (SCI-Expanded)
- XXV. **A catalogue of close binaries located in the delta Scuti region of the Cepheid instability strip**
Soydugan E., Soydugan F., Demircan O., İbanoğlu C.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.370, no.4, pp.2013-2024, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The connection between the pulsational and orbital periods for eclipsing binary systems**
SOYDUGAN F., İbanoğlu C., SOYDUGAN F., Akan M. C., Demircan O.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.366, no.4, pp.1289-1294, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Long-term orbital period behaviors of the neglected Algol type binaries: CC Herculis and XZ Aquilae**
SOYDUGAN F., SOYDUGAN F., İbanoğlu C., Demircan O.
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, vol.327, no.7, pp.705-709, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **An algol type binary with a delta Scuti component: RZ Cassiopeiae revisited**
SOYDUGAN F., SOYDUGAN F., İbanoğlu C., Frasca A., Demircan O., Akan M. C.
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, vol.327, no.9, pp.905-911, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Photometric study of the binary system V397 cephei**
Bulut I., Demircan O., Budding E., Erdem A., ÇİÇEK C., ESENOĞLU H. H., SOYDUGAN F., SOYDUGAN F., Değirmenci Ö. L., Bozkurt Z., et al.
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF JAPAN, vol.57, no.2, pp.335-339, 2005 (SCI-Expanded)
- XXX. **Catalogue of Algol type binary stars**
Budding E., Erdem A., Cicek C., Bulut I., SOYDUGAN F., SOYDUGAN F., Bakis V., Demircan O.
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol.417, no.1, pp.263-268, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXI. **A new photometric study of CW Cephei and its apsidal motion**
Erdem A., SOYDUGAN F., SOYDUGAN F., Özdemir S., ÇİÇEK C., Bulut I., Demircan O., Budding E.
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, vol.325, no.4, pp.336-342, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXII. **A binary star with a delta Scuti component: AB Cassiopeiae**
Soydugan F., Demircan O., Akan M., Soydugan E.
ASTRONOMICAL JOURNAL, vol.126, no.4, pp.1933-1938, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Orbital period changes of ALGOL-type binaries: S Equulei and AB Cassiopeiae**
Soydugan F., Demircan O., Soydugan E., İbanoglu C.
ASTRONOMICAL JOURNAL, vol.126, no.1, pp.393-397, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Alfvén waves in the inner polar coronal hole**
Pekünlü R., Bozkurt Z., Afşar M., SOYDUGAN E., SOYDUGAN F.
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, vol.336, no.4, pp.1195-1200, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXV. **A photometric study of the recently discovered eclipsing binary V899 Herculis**
Özdemir S., Demircan O., Erdem A., Çiçek C., Bulut İ., SOYDUGAN F., SOYDUGAN F.
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol.387, no.1, pp.240-243, 2002 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **New CCD minima times for selected eclipsing binaries**
SOYDUGAN F., ALIÇAVUŞ F., Şenyüz T., Kahraman Aliçavuş F., PÜSKÜLLÜ Ç., Kanvermez Ç., SOYDUGAN E.
Information Bulletin on Variable Stars, vol.63, no.6225, 2017 (Scopus)
- II. **Near Contact Binaries Basic Relationships And Photometric Applications**
SOYDUGAN F., TÜYSÜZ M., ŞENYÜZ T., SOYDUGAN E., PÜSKÜLLÜ Ç.
Balkan Physics Letters, vol.21, pp.227-233, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **ABSOLUTE PARAMETERS AND PHOTOMETRIC PROPERTIES OF V1073 CYG AND V357 PEG**
KAHRAMAN F., Soydugan F., Şenyüz T., Aliçavuş F., Soydugan E.
Balkan Physics Letters, no.21, pp.251-256, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Discovery of {delta} Scuti type oscillations in two Algol-type binaries: DY Aqr and BG Peg**
SOYDUGAN E., SOYDUGAN F., ŞENYÜZ T., PÜSKÜLLÜ Ç., TÜYSÜZ M., BAKIŞ V., BİLİR S., DEMİRCAN O.
INFORMATION BULLETIN ON VARIABLE STARS, no.5902, pp.1, 2009 (Scopus)

- V. **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 CANAYDIN Y., DEMİRCAN O.
Communications in Asteroseismology, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **New Times of Minima of Some Eclipsing Binary Stars**
Dogru S. S., Dönmez A., Tüysüz M., Dogru D., Özkardeş B., Soyduhan E., Soyduhan F.
INFORMATION BULLETIN ON VARIABLE STARS, vol.1, pp.5746, 2007 (Scopus)
- VII. **Photometry of HR 1817 at Two Sites Well Separated in Longitude**
Budding E., Heckert P., SOYDUGAN F., SOYDUGAN E., Bakış V., Bakış H., ERDEM A.
Information Bulletin on Variable Stars, no.5451, 2003 (Scopus)
- VIII. **New Times of Minima of Eclipsing Binary Systems**
Bakış V., Tüysüz M., Zejda M., Soyduhan F., Soyduhan 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)
- IX. **First BVR Photometry of V821 Cassiopeiae**
Değirmenci Ö. L., Bozkurt Z., Yakut K., DEMİRCAN O., ERDEM A., ÇİÇEK C., Özdemir S., BULUT İ., SOYDUGAN F., SOYDUGAN E., et al.
Information Bulletin on Variable Stars, no.5386, 2003 (Scopus)
- X. **First BVR Photometry of TV Ursae Minoris**
Değirmenci Ö. L., Yakut K., Bozkurt Z., DEMİRCAN O., ERDEM A., ÇİÇEK C., Özdemir S., BULUT İ., SOYDUGAN F., SOYDUGAN E., et al.
Information Bulletin on Variable Stars, no.5379, 2003 (Scopus)
- XI. **The First Eclipsing Binary Observations at the Ulupinar Astrophysics Observatory**
DEMİRCAN O., ERDEM A., Özdemir S., ÇİÇEK C., BULUT İ., SOYDUGAN F., SOYDUGAN E., Bakış V., KABAŞ A., BULUT A., et al.
Information Bulletin on Variable Stars 5364, no.5364, pp.1-5, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **First Photometric Observations of MR Delphini**
SOYDUGAN F., Budding E., DEMİRCAN O., ERDEM A., ÇİÇEK C., Özdemir S., BULUT İ., SOYDUGAN E., Değirmenci Ö. L., Bozkurt Z., et al.
Information Bulletin on Variable Stars, no.5153, 2001 (Scopus)
- XIII. **BVR Photometry of CW Cephei**
SOYDUGAN E., DEMİRCAN O., Keskin V., ERDEM A., ÇİÇEK C., Özdemir S., BULUT İ., SOYDUGAN F.
Information Bulletin on Variable Stars, no.5154, 2001 (Scopus)
- XIV. **UBV Photometry of The Newly Found Active Star YY Coronae Borealis**
ERDEM A., Budding E., DEMİRCAN O., ÇİÇEK C., Özdemir S., BULUT İ., SOYDUGAN E., SOYDUGAN F.
Information Bulletin on Variable Stars, no.5152, 2001 (Scopus)
- XV. **The First Ground-Based Photometric Observations of GM Draconis**
ÇİÇEK C., DEMİRCAN O., ERDEM A., Özdemir S., BULUT İ., SOYDUGAN E., SOYDUGAN F., Keskin V.
Information Bulletin on Variable Stars, no.5144, 2001 (Scopus)
- XVI. **The First Ground-based Photometric Observations of V397 Cephei**
BULUT İ., DEMİRCAN O., ERDEM A., ÇİÇEK C., Özdemir S., SOYDUGAN F., SOYDUGAN E., Değirmenci Ö. L., Bozkurt Z., Yakut K., et al.
Information Bulletin on Variable Stars, no.5129, 2001 (Scopus)
- XVII. **The First Ground-Based Photometric Observations of V899 Her**
Özdemir S., DEMİRCAN O., ERDEM A., ÇİÇEK C., BULUT İ., SOYDUGAN F.
Information Bulletin on Variable Stars, no.5034, 2001 (Scopus)
- XVIII. **UBV Photometry of EF Boo**
Özdemir S., DEMİRCAN O., ERDEM A., ÇİÇEK C., BULUT İ., SOYDUGAN F., SOYDUGAN E.
Information Bulletin on Variable Stars, no.5033, 2001 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. **Evreni Anlama Serüveni - In Quest of the Universe**
Dervişoğlu A., Soyduğan E., Bostancı Güver Z. F., Çakırlı Ö., Ak S., Ak T., Eker Z.
Nobel Akademik, İstanbul, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **FIRST PHOTOMETRIC MODELLING OF MS Leo and V1052 Her**
Özer S., Soyduğan E.
VI. INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, 18 - 20 August 2023, pp.774-783
- II. **The Satellite Light-curve Solutions and Period Investigations of the V404 Dra and V781 Tau**
Özer S., Soyduğan E.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 39th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS , Muğla, Turkey, 31 August - 04 September 2023, pp.128-136
- III. **First Photometric Results of Two Binary Systems Selected from the TESS Database**
Gözütok M. İ., Soyduğan E.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 39th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS , Muğla, Turkey, 31 August - 04 September 2023, pp.117-123
- IV. **DETACHED BINARY SYSTEM WITH ECCENTRIC ORBIT: FT ORI**
Şanda G., Soyduğan E.
10th INTERNATIONAL MARDIN ARTUKLU SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Mardin, Turkey, 19 - 21 May 2023, pp.150-155
- V. **PHOTOMETRIC MODELING OF THE ECLIPSING BINARY STARS V396 CAS AND CW ERI**
Kaçar Canaydın Y., Özer S., Bendeş G., Yapucu Z., Şanda G., Palitli A., Soyduğan E.
INTERNATIONAL INTERDISCIPLINARY CONGRESS OF WOMEN IN SCIENCE "Diversity, Careers, Interdisciplinarity", Sivas, Turkey, 13 - 14 January 2023, vol.1, pp.302-311
- VI. **Updated MS luminosity-radius-temperature-mass relations for solar neighborhood galactic disk stars**
EKER Z., Bakış V., BİLİR S., SOYDUGAN F., Steer I., SOYDUGAN E., Bakış H., ALIÇAVUŞ F., Aslan G., Alpsoy M.
34th International Physics Congress on Turkish Physical Society, TPS 2018, Konacık-Bodrum, Turkey, 5 - 09 September 2018, vol.2042
- VII. **INVESTIGATION OF ECLIPSING BINARIES KIC 5113146 and KIC 511815 IN NGC6819 OPEN STAR CLUSTER**
SOYDUGAN E., SOYDUGAN F., ALIÇAVUŞ F., Bilir S.
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Turkey, 5 - 09 September 2018, pp.205
- VIII. **Toward Understanding Orbital Period Changes and Avolutionary Natures of Selected Semi-Detached Systems with High Mass Ratio**
SOYDUGAN F., SOYDUGAN E., ALIÇAVUŞ F., Yıldırım M. F.
34th Turkish Physical Society International Physical Congress, Muğla, Turkey, 5 - 09 September 2018, pp.218
- IX. **Orbital Period Behaviour of Semi-Detached Binaries with Large Mass Ratio: TV Cas and AT Peg**
ALIÇAVUŞ F., SOYDUGAN E., YILDIRIM M. F., SOYDUGAN F.
34th Turkish Physical Society International Physical Congress, Muğla, Turkey, 5 - 09 September 2018, pp.211
- X. **Çift Yıldızların Kinematik ve Dinamik Özellikleri: Açısal Momentum ve Yörünge Dönemi Evrimi**
SOYDUGAN F., BİLİR S., SOYDUGAN E., DEMİRCAN O., EKER Z., TÜYSÜZ M.
XIX. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015
- XI. **Genç Ayrık Çift Yıldız HD 350731 in Doğası**
ALIÇAVUŞ F., SOYDUGAN F., BİLİR S., SOYDUGAN E., PÜSKÜLLÜ Ç., Şenyüz T.
19. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Turkey, 2 February - 06 December 2015

- XII. Analysis of Exoplanet Light Curves**
Erdem A., Budding E., Rhodes M. D., PÜSKÜLLÜ Ç., SOYDUGAN F., SOYDUGAN F., Tuysuz M., Demircan O.
Conference on Living Together: Planets, Host Stars and Binaries, Litomysl, Czech Republic, 8 - 12 September 2014, vol.496, pp.365-369
- XIII. Effective Temperatures of Selected Main-Sequence Stars with the Most Accurate Parameters**
SOYDUGAN F., Eker Z., SOYDUGAN F., BİLİR S., Gokce E. Y., Steer I., Tuysuz M., Senyuz T., Demircan O.
Conference on Living Together: Planets, Host Stars and Binaries, Litomysl, Czech Republic, 8 - 12 September 2014, vol.496, pp.295-296
- XIV. Photometric Study of Hot Jupiters: WASP-10 b and HAT-P-36 b**
PÜSKÜLLÜ Ç., SOYDUGAN F., Erdem A., Budding E., SOYDUGAN F., Tuysuz M., Rhodes M., Demircan O.
Conference on Living Together: Planets, Host Stars and Binaries, Litomysl, Czech Republic, 8 - 12 September 2014, vol.496, pp.356-357
- XV. Analysis of Exoplanet Light Curves**
ERDEM A., BUDDING E., RHODES M., PÜSKÜLLÜ Ç., SOYDUGAN F., SOYDUGAN E., TÜYSÜZ M.
Living Together: Planets, Host Stars and Binaries, Litomysl, Czech Republic, 8 - 12 September 2014, vol.496, no.1, pp.365-369
- XVI. Effective Temperatures of Selected Main-Sequence Stars with the Most Accurate Parameters**
SOYDUGAN F., EKER Z., SOYDUGAN E., BİLİR S., GOKCE E. Y., Steer I., TUYSUZ M., Şenyüz T., Demircan O.
Host Stars and Binaries, Workshop, -, Czech Republic, 8 - 12 September 2014, vol.496, pp.295-296
- XVII. KIC 10486425: A Kepler eclipsing binary system with a pulsating component**
Alicavus F., Soydugan E.
301st Symposium of the International-Astronomical-Union, Wroclaw, Poland, 19 - 23 August 2013, vol.9, pp.433-434
- XVIII. delta Scuti-type pulsation in the hot component of the Algol-type binary system BG Peg**
Senyuz T., Soydugan E.
301st Symposium of the International-Astronomical-Union, Wroclaw, Poland, 19 - 23 August 2013, vol.9, pp.483-484
- XIX. Absolute Parameters and Photometric Properties of V1073 Cyg and V357 Peg**
Kahraman F., Soydugan F., Şenyüz T., Aliçavuş F., Soydugan E.
29. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 5 - 08 September 2013, vol.21, no.1, pp.251-255
- XX. Near Contact Binaries: Basic Relationships and Photometric Applications**
SOYDUGAN F., TÜYSÜZ M., ŞENYÜZ T., SOYDUGAN E., PÜSKÜLLÜ Ç.
29. Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 July 2013, vol.21, pp.227-233
- XXI. V1073 Cyg ve V357 Peg'in Mutlak Parametreleri ve Fotometrik Özellikleri**
Kahraman Aliçavuş F., Soydugan F., Şenyüz T., Aliçavuş F., Soydugan E.
Turkish Physical Society 29th International Physics Congress, Muğla, Turkey, 5 - 08 September 2012, pp.338
- XXII. 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
- XXIII. Değeri çiftlerde son durum: EL Aqr ve V407 Peg'in mutlak parametreleri**
ALİÇAVUŞ F., KAHRAMAN F., SOYDUGAN F., SOYDUGAN E.
XVIII Ulusal Astronomi ve Uzay Bilimleri Kongresi, Malatya, Turkey, 27 August - 01 September 2012, vol.1, pp.163-167
- XXIV. T122'LİK Teleskopla Gözlenen Delta Scuti Bileşenli Bir Çift Sistem: V469 CYG**
KAHRAMAN F., SOYDUGAN E., PÜSKÜLLÜ Ç.
XVIII. Ulusal Astronomi Kongresi ve VII. Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi, Malatya, Turkey, 27 August - 01 September 2012, pp.177-182
- XXV. Seismic Searches in Algol Type Binaries**
SOYDUGAN E.
Uluslararası Fizik kongresi, Muğla, Turkey, 6 - 10 August 2012, vol.21, pp.299-300

- XXVI. **Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ulupınar Gözlemevi'nin Kuruluşu ve Gelişimi: Yeni Projeler**
DEMİRCAN O., SOYDUGAN F., ERDEM A., SOYDUGAN E.
Türkiye'deki Teleskoplarla Bilim Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 14 - 15 May 2012, vol.1, no.1, pp.82-87
- XXVII. **Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Gözlemevi'nden Bilimsel Çıktılar**
SOYDUGAN F., DEMİRCAN O., ERDEM A., SOYDUGAN E.
Türkiye'deki Teleskoplarla Bilim Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 14 - 15 May 2012, pp.95-99
- XXVIII. **Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Gözlemevi'nden Bilimsel Çıktılar**
SOYDUGAN F., DEMİRCAN O., ERDEM A., SOYDUGAN E.
Türkiye'deki Teleskoplarla Bilim Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 14 - 15 May 2012, vol.1, no.1, pp.92-97
- XXIX. **oEA Türü Bir Çift Sistem: BG Peg**
SOYDUGAN E., ŞENYÜZ T., SOYDUGAN F., PÜSKÜLLÜ Ç.
XVIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Turkey, 1 - 04 December 2011, pp.91
- XXX. **Bazı Klasik Algollerin Yörünge Dönemi Değişimlerine ilk Yaklaşımlar**
ALİÇAVUŞ 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
- XXXI. **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., Zsche P.
XVII Ulusal Astronomi ve Uzay Bilimleri Kongresi, Adana, Turkey, 31 August - 04 September 2010, vol.1, no.1, pp.201-209
- XXXII. **oEA Türü Bir Çift Sistem: BG Peg**
SOYDUGAN E., SOYDUGAN F., SENYUZ T., KAHRAMAN F.
XVII Ulusal Astronomi ve Uzay Bilimleri Kongresi, Adana, Turkey, 31 August - 04 September 2010, vol.1, no.1, pp.388-395
- XXXIII. **Seçilen Bazı Beta Cephei Yıldızlarının Frekans Analizi**
KAHRAMAN F., SOYDUGAN E.
XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Turkey, 31 August - 04 September 2010, pp.623-626
- XXXIV. **Ayrık Örtten Çift Yıldızlar: Örnek Uygulamalar ve Bazı Temel Bağlılıklar - Çağrılı Konuşma**
SOYDUGAN F., SOYDUGAN E., Bilir S., TÜYSÜZ M., GÖKCE E. Y., SENYUZ T., EKER Z., Demircan O.
XVII Ulusal Astronomi ve Uzay Bilimleri Kongresi, Adana, Turkey, 31 August - 04 September 2010, vol.1, no.1, pp.396-405
- XXXV. **oEA Türü Bir Çift Sistem: BG Peg**
SOYDUGAN E., SOYDUGAN F., SENYUZ T., KAHRAMAN F.
XVII Ulusal Astronomi ve Uzay Bilimleri Kongresi, Adana, Turkey, 31 August - 04 September 2010, vol.1, no.1, pp.388-395
- XXXVI. **Algol Türü Çift Sistem, IO Uma'nın Fotometrik ve Tayfsal Analizi**
Kanvermez Ç., SOYDUGAN F., SOYDUGAN E.
XVII Ulusal Astronomi ve Uzay Bilimleri Kongresi, Adana, Turkey, 31 August - 04 September 2010, vol.1, no.1, pp.272-277
- XXXVII. **ÇOMÜ T122 ve İÜ T60 Teleskopları ile İlgili Gelişmeler**
DEMİRCAN O., ERDEM A., SOYDUGAN F., Bakış V., Bilir S., SOYDUGAN E., Özkan T., Saygıç T.
XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Turkey, 31 August - 04 September 2010, vol.1, no.1, pp.164
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **Zonklayan Bileşenli Örtten Çift Yıldızlar**
SOYDUGAN E., SENYUZ T.
Yakın Çift Yıldızların Yapısı ve Evrimi Çalıştayı, İzmir, Turkey, 21 - 23 June 2010, pp.117-132
- XL. **Ayrık Örtten Çift Yıldızların Kinematiki ve Yörünge Evrimi**
BİLİR S., SOYDUGAN F., SOYDUGAN E., Gökçe E. Y., Eker Z.
Yakın Çift Yıldızların Yapısı ve Evrimi Çalıştayı, İzmir, Turkey, 21 - 23 June 2010, vol.1, no.1, pp.13-37

- XLI. ÇOMÜ’de Soğuk Yıldızlar Üzerine Araştırmalar**
SOYDUGAN F., ERDEM A., Budding E., SOYDUGAN E., ÇİÇEK C., DEMİRCAN O.
Güneş ve Güneş Benzeri Yıldızlar Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 11 - 12 June 2010, vol.1, no.1, pp.110-120
- XLII. New Discovered Pulsational Components in Algol Type Binaries and their Positions on the plane of P-orb-P-puls**
SOYDUGAN F., SOYDUGAN F., Şenyüz T., TÜYSÜZ M., BAKIŞ V., BİLİR S., ÇİÇEK C., DEMİRCAN O.
International Conference on Binaries - Key to the Comprehension of the Universe, Brno, Czech Republic, 8 - 12 June 2009, vol.435, pp.331-332
- XLIII. Bir Çift Yıldız Sistemi BG Peg’de Yeni Keşfedilmiş Sismolojik Kanıtlar**
KAHRAMAN ALİÇAVUŞ F., SOYDUGAN E., Şenyüz T.
Turkish Physical Society 26th International Physics Congress, Muğla, Turkey, 24 - 27 September 2009, pp.267
- XLIV. Algol türü bir sistem Dy Aqr nın ışık eğrisi ve frekans analizi**
KAHRAMAN ALİÇAVUŞ F., Şenyüz T., SOYDUGAN E.
II. Öğrenci Bilim Şenliği, Turkey, 3 - 05 March 2009
- XLV. A binary star with a δ Scuti component: EF Herculis**
ŞENYÜZ T., SOYDUGAN E.
Communications in Asteroseismology, 3 - 07 September 2007, pp.365-366
- XLVI. The preliminary results of the eclipsing binary system EW Boo with a Delta Scuti component**
Soydugan E., Tüysüz M., Bakiş 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
- XLVII. Orbital period analysis of some classical Algols with pulsating components**
SOYDUGAN F., KAÇAR Y., SOYDUGAN E., BAKIŞ 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
- XLVIII. Algollerde Delta Scuti Türü Zonklamalar**
SOYDUGAN E., SOYDUGAN F., İBANOĞLU C., DEMİRCAN O., SENYUZ T., TÜYSÜZ M., BAKIŞ V.
XVI. Ulusal Astronomi Toplantısı, Çanakkale, Turkey, 8 - 12 September 2008, pp.930-946
- XLIX. Delta Scuti Bileşenli Algol Türü Bir Sistem: EF Herculis**
SENYUZ T., SOYDUGAN E.
XVI. Ulusal Astronomi Toplantısı, Çanakkale, Turkey, 8 - 12 September 2008, pp.953-965
- L. Algollerde Salt Parametreler ve Açısız Momentum**
SOYDUGAN F., SOYDUGAN E., İBANOĞLU C., DEMİRCAN O.
XVI. Ulusal Astronomi Toplantısı, Çanakkale, Turkey, 8 - 12 September 2008, pp.588-614
- LI. Ayrık Çift Yıldızlar İçin Yeni Mutlak Kadir Kalibrasyonları**
GOKCE E. Y., Bilir S., Ak T., SOYDUGAN E., SOYDUGAN F., Ak N. F., Eker Z., DEMİRCAN O., Helvacı M.
XVI. Ulusal Astronomi Toplantısı, Çanakkale, Turkey, 8 - 12 September 2008, pp.630-643
- LII. Delta Scuti Bileşenli Bazı Klasik Algollerin Yörünge Dönemi Değişimleri**
Kaçar Y., Soydugan F., Soydugan E., Bakiş 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
- LIII. RS CVn Türü Çift Yıldızlar V2075 Cyg ve FG UMa’nın Çok Renk Işıklı Çözümleri**
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
- LIV. Integral Uydusunun Optik Kamerası ile Elde Edilen Bazı Örtün Çiftlerin Işık Eğrilerinin Çözümleri**
DONMEZ A., SOYDUGAN F., ERDEM A., SOYDUGAN E., SENYUZ T., PÜSKÜLLÜ Ç., TÜYSÜZ M.
XVI. Ulusal Astronomi Toplantısı, Çanakkale, Turkey, 8 - 12 September 2008, pp.1003-1012
- LV. Kromosferik Aktif Çift Yıldızlar (CAB) Kataloğunun Güncelenmesi**
TÜYSÜZ M., EKER Z., FİLİZ AK N., DOĞRU D., SOYDUGAN E., BAKIŞ H., Uğraş B., SOYDUGAN F.
XV. Ulusal Astronomi Kongresi, IV. Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi, 28 Ağustos-01 Eylül 2006, İSTANBUL), İstanbul, Ağustos 2006, İstanbul, Turkey, 25 August - 01 September 2006, pp.835-842
- LVI. A binary star with a delta Scuti component: EF Herculis**
Şenyüz T., SOYDUGAN E.

Communications in Asteroseismology, Wroclaw Helas Workshop, -, Poland, 11 - 15 June 2007, vol.157, pp.365-366

- LVII. **A Binary Star with a ? Scuti Component: RZ Cas**
SOYDUGAN E., SOYDUGAN F.
Solar and Stellar Physics Through Eclipses, Turkey, 1 - 04 May 2007, vol.370, pp.344
- LVIII. **Algollerde Kütle Aktarımının Belirteçleri: S Equ ve KO Aql'nın Tayf Analizi**
SOYDUGAN F., SOYDUGAN E.
XV Ulusal Astronomi ve Uzay Bilimleri Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 August - 01 September 2006, pp.747-765
- LIX. **Bazı RS CVn Türü Çift Yıldızların Işıkölçümü**
Dogru S. S., Erdem A., Tüysüz M., Sürgit D., Bakış H., Soyduhan F., Soyduhan E., Demircan O.
XV Ulusal Astronomi ve Uzay Bilimleri Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 August - 01 September 2006, pp.293-300
- LX. **Örten Çift Sistemlerdeki Delta Scuti Türü Zonklamalara İki Örnek: AB Cas ve RZ Cas**
SOYDUGAN E., SOYDUGAN F.
XV Ulusal Astronomi ve Uzay Bilimleri Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 August - 01 September 2006, pp.727-745
- LXI. **A spectroscopic study of some Algol systems**
SOYDUGAN F., Frasca A., Catalano S., İbanoğlu C., DEMİRCAN O., SOYDUGAN E.
13th Cambridge Workshop on Cool Stars, Stellar Systems and the Sun, Germany, 1 - 04 March 2005, vol.560, pp.975
- LXII. **Catalogue of Algol-type Binary Stars**
ERDEM A., Budding E., DEMİRCAN O., ÇİÇEK C., BULUT İ., SOYDUGAN F., SOYDUGAN E., Bakış V.
New Directions for Close Binary Studies: The Royal Road to the Stars. Çannakkale Astrophysics Workshop, Turkey, 1 - 04 February 2003, pp.91
- LXIII. **Yeni Bir Aktif Çift Yıldız: MR Delphini"**
SOYDUGAN F., ERDEM A., DEMİRCAN O., SOYDUGAN E., ÇİÇEK C., Özdemir S., Bulut İ., Değirmenci Ö. L., Bozkurt Z., Yakut K.
XIII Ulusal Astronomi ve Uzay Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 06 September 2002, pp.141-146
- LXIV. **Güneştacı Deliğinde Alfven Dalgaları**
Pekünlü R., Bozkurt Z., Afşar M., SOYDUGAN E., SOYDUGAN F.
XIII Ulusal Astronomi ve Uzay Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 06 September 2002, pp.57-62
- LXV. **Cepheus OB3 Üyesi CW Cep'in Işık Eğrisi Analizi**
SOYDUGAN E., Erdem A., DEMİRCAN O., SOYDUGAN F., Keskin V., Çiçek C., Özdemir S., BULUT İ.
XIII Ulusal Astronomi ve Uzay Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 06 September 2002, pp.129-134
- LXVI. **Aktif Örten Çiftler SV Cam, ER Vul ve XY UMA'nın Yörünge Dönemi Modülasyonları**
SOYDUGAN E., SOYDUGAN F., ERDEM A., DEMİRCAN O.
XII Ulusal Astronomi ve Uzay Bilimleri Kongresi, İzmir, Turkey, 4 - 08 September 2000, vol.1, no.1, pp.115-128
- LXVII. **RS CVn Türü Örten Çift Yıldız RT Andromedae'nin Işık ve Dönem Değişimleri**
GÜRE M., Erdem A., Demircan O., SOYDUGAN F., Bulut İ., ÇİÇEK C., SOYDUGAN E.
XII Ulusal Astronomi ve Uzay Bilimleri Kongresi, İzmir, Turkey, 4 - 08 September 2000, vol.1, no.1, pp.169-177
- LXVIII. **Yeni Aktif Örten Çift Yıldız YY CrB**
SOYDUGAN F., Erdem A., Özdemir S., DEMİRCAN O., SOYDUGAN E., BULUT İ.
XII. Ulusal Astronomi Toplantısı, İzmir, Turkey, 4 - 08 September 2000, vol.1, no.1, pp.129-139
- LXIX. **RS CVn Türü Örten Çift Yıldız RT And'ın Işıltma ve Yörünge Dönemi Değişimi**
SOYDUGAN F., ERDEM A., DEMİRCAN O., ÇİÇEK C., SOYDUGAN E., BULUT İ., GÜRE M.
Yıldız Etkinliği ve Değişkenliği Toplantısı, Çanakkale, Turkey, 21 - 23 January 2000, pp.112-121
- LXX. **ER Vul Örten Çift Sisteminin Yörünge Dönemi Analizi**
SOYDUGAN E., SOYDUGAN F., Erdem A., DEMİRCAN O.
Yıldız Etkinliği ve Değişkenliği Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 21 - 23 January 2000, vol.1, no.1, pp.130-135

Supported Projects

Soyduhan F., Soyduhan E., Bilir S., Yontan T., TUBITAK Project, Gaia Ve Tess Uydu Verilerinde Açık Kümeler: Degisen

Yıldız Kesifleri Ve Farklı TürDegisen Yıldızların Parametreleriyle Yas Ve Kimyasal Bolluk Iliskisinin Arastrılması, 2023 - 2026

Soydugan E., Yontan T., Bilir S., TUBITAK Project, Açık Küme verilerinin derlenmesi, yapısal parametrelerin hesaplanması , 2022 - 2025

Soydugan F., Bilir S., Soydugan E., TUBITAK Project, Çift Yıldızların Dinamik Evrimi: Değme Sınırının Araştırılması, 2019 - 2022

SOYDUGAN F., ALIÇAVUŞ F., SOYDUGAN E., Yıldırım M. F., Project Supported by Higher Education Institutions, BAZI BÜYÜK KÜTLE ORANLI YARIYRIK ÇİFT YILDIZLARIN DÖNEM DEĞİŞİMLERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2019

SOYDUGAN E., KAHRAMAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, AF TAYF TÜRÜ ZONKLAYAN YILDIZLARIN FOTOMETRİK VE TAYFSAL ÇALIŞMASI, 2016 - 2017

Soydugan F., Erdem A., SOYDUGAN E., TUBITAK Project, Örten Çiftlerden Örten Ötegezegenlere, 2014 - 2017

SOYDUGAN E., SOYDUGAN F., BİLİR S., ALIÇAVUŞ F., Project Supported by Higher Education Institutions, NGC 6819 AÇIK YILDIZ KÜMESİNDEKİ BAZI ÇİFT YILDIZLARIN İNCELENMESİ, 2016 - 2016

Soydugan F., Püsküllü Ç., Soydugan E., TUBITAK Project, Çift Yıldızlarda Açısal Momentum ve Yörünge Evrimi, 2011 - 2014

Soydugan E., TUBITAK Project, ASTROÇOMÜ Yaz Bilim Kampı, 2013 - 2013

Soydugan E., Bilir S., Project Supported by Higher Education Institutions, İstanbul Üniversitesi Robotik Astrofizik Gözlemevi, 2010 - 2012

Soydugan E., TUBITAK Project, ASTROÇOMÜ Yaz Bilim Kampı, 2011 - 2011

Soydugan E., TUBITAK Project, ASTROÇOMÜ Yaz Bilim Kampı, 2010 - 2010

Soydugan E., Project Supported by Higher Education Institutions, Seçilmiş Bazı Delta Scuti Bileşenli Örten Çift sistemlerin Işıklölçümü, 2008 - 2010

SOYDUGAN E., KAHRAMAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Seçilmiş Bazı Delta Scuti Bileşenli Örten Çift Sistemlerin Işıklölçümü, 2008 - 2010

Soydugan E., Püsküllü Ç., Soydugan F., TUBITAK Project, Delta Scuti Bileşenli Örten Çift Sistemlerin Zonklama Özelliklerinin Belirlenmesi, 2007 - 2010

Soydugan E., Soydugan F., Özdemir S., Erdem A., Çiçek C., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Büyük Teleskop Projesi , 2007 - 2009

Soydugan F., Soydugan E., TUBITAK Project, Ayrık Örten Çift Yıldızlarının Kinematığı ve Yörünge Evrimleri, 2007 - 2009

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

Soydugan E., Bulut İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Eksantrik Yörüngeli Çift Yıldızların Salt Parametreleri ve Eksen Dönmesi, 2005 - 2006

DEMİRCAN O., SOYDUGAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Delta Scuti Bileşenli örten çift sistemlerin ışık ölçümü, 2002 - 2006

Soydugan E., Soydugan F., Erdem A., Project Supported by Higher Education Institutions, Eksen Dönmesi Gösteren CW Cephei nin Fotometrik Analizi , 2002 - 2004

Soydugan E., Erdem A., Project Supported by Higher Education Institutions, Örten Çift Yıldızlarda Yıldız Manyetik Aktivitesinin Yörünge Dolanma Dönemine Etkisi , 1999 - 2000

Soydugan E., Soydugan F., Erdem A., Project Supported by Higher Education Institutions, RS CVn türü Örten Çift Yıldız RT Andromedae nin Yörünge Dönemi Analizi, 1999 - 2000

Soydugan E., Erdem A., Soydugan F., Project Supported by Higher Education Institutions, Manyetik Aktivite Gösteren Güneş Türü Birkaç Örten Çift Yıldızın Yörünge Dönemi Analiz, 1999 - 2000

Metrics

Publication: 124

Citation (WoS): 1040

Citation (Scopus): 1038

H-Index (WoS): 16

H-Index (Scopus): 15

Scholarships

Yüksek Lisans Bursu, TUBITAK, 1996 - 1998

Representation and Promotion Activities

Institutional Representation, GMK-ÇOMÜ, Turkey, Balıkesir, 2023 - 2023