

Lect. PhD MEHMET TÜYSÜZ

Personal Information

Office Phone: +90 286 218 0018 Extension: 1933

Email: mehmettuysuz@comu.edu.tr

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

Address: Çanakkale Onsekiz Mart Üni. Terzioğlu Kamp. Fen Edb. Fak. Fizik Bölümü

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9084-2444

Yoksis Researcher ID: 123606

Biography

29.09.1977 yılı İzmir doğumluyum. İlk, orta ve lise öğrenimimi İzmir'de tamamladım. 1997 yılında Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi (ÇOMÜ) Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümünü kazanarak kayıt yaptırđım. Lisans üstü eğitimimi aynı üniversitenin Fen Bilimleri Enstitüsünde tamamladım. Kasım 2002 yılında ÇOMÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Fizik Anabilim Dalında araştırma görevlisi olarak göreve başladım. 2007 yılında ÇOMÜ Fen Edebiyat Fakültesi Dekanlığında uzman kadrosuna atandım. 2014 yılında Çanakkale Teknoloji Geliştirme Bölgesi ÇOMÜ Teknopark içerisinde Astroia Astronomi Uzay Havacılık Ar-Ge San. Tic. Ltd. Şti. isimli firmanın kurucu ortaklarındanım. 2017 senesinde firma yetkilisi pozisyonuna geçtim. 2021 yılında ÇOMU Astrofizik Araştırma Merkezi ve Ulupınar Gözlemevi Yönetim Kurulu üyesi olarak göreve başladım. 2022 yılında Astrofizik Araştırma Merkezi Müdür Yardımcılığı görevini üstlendim. Evli ve iki çocuk babasıyım. Akademik ve iş hayatıyla ilgili çalışmalarım devam etmektedir.

Education

Doctorate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri, Fizik, Turkey 2004 - 2011

Postgraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri, Fizik, Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Fizik, Turkey 1997 - 2001

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, AKTİF KROMOSFERLİ ÇİFT YILDIZLARIN KİNEMATİK, DİNAMİK VE DÖNME ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2011

Postgraduate, ERKEN TÜR ÖRTEN ÇİFT YILDIZ IU AURIGAE'NİN DÖNEM ANALİZİ, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2004

Research Areas

Physics, Astronomy and Astrophysics, Astronomy and Astrophysics: Instrumentation Techniques and Observations, Star

Systems, Interstellar Medium, The Galaxy, Galactic and Extragalactic Objects and Systems, Cosmology, Stars, Natural Sciences

Academic Positions

Expert, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Fizik, 2006 - Continues

Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2002 - 2006

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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., SENYÜZ T., DEMİRCAN O.
ASTRONOMICAL JOURNAL, vol.149, no.4, 2015 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)

Articles Published in Other Journals

- I. **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)
- II. **Discovery of δ scuti type oscillations in two algol-type binaries: DY Aqr and Bg Peg**
SOYDUGAN E., SOYDUGAN F., Enyüz T., Puskullu Q., TÜYSÜZ M., BAKIŞ V., BİLİR S., DEMİRCAN O.
Information Bulletin on Variable Stars, vol.60, no.5902, 2009 (Scopus)
- III. **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)
- IV. **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, vol.5616, pp.1, 2005 (Scopus)
- V. **Spectroscopy of HIP 113790 at the 5th OHP NEON summer school**
Frémat Y., Antonova A., Damerdjy Y., Hansen C., Lederer M., TÜYSÜZ M., Lampens P.
Communications in Asteroseismology, vol.148, pp.77-82, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **Aktif Kromosferli Çift Yıldızların Kinematik Yaş ve Dinamik Davranışları**
TÜYSÜZ M., SOYDUGAN F., BİLİR S., EKER Z., DEMİRCAN O.
XIX. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, (Full Text)
- II. **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, (Full Text)
- III. **Kinematic Properties of Chromospheric Active Binary Stars**
TÜYSÜZ M., SOYDUGAN F., BİLİR S., DEMİRCAN O.
282nd Symposium of the International-Astronomical-Union, Tatranska Lomnica, Slovakia, 18 - 22 July 2011, pp.458-459, (Full Text)
- IV. **Age Dependent Angular Momentum, Orbital Period and Total Mass of Detached Binaries**
DEMİRCAN O., TÜYSÜZ M., SOYDUGAN F., BİLİR S.
282nd Symposium of the International-Astronomical-Union, Tatranska Lomnica, Slovakia, 18 - 22 July 2011, pp.464-465, (Full Text)
- V. **Ayrık Örtten Çift Yıldızlar Örnek Uygulamalar ve Bazı Temel Bağlantılar**
SOYDUGAN F., SOYDUGAN E., BİLİR S., TÜYSÜZ M., Gökçe E., Tunç S., EKER Z., DEMİRCAN O.
XVII Ulusal Astronomi ve Uzay Bilimleri Kongresi, Adana, Turkey, 31 August - 04 September 2010, vol.1, pp.396-405, (Full Text)
- VI. **Aktif kromosferli Çift yıldızların Kinematiği**
TÜYSÜZ M., BİLİR S., SOYDUGAN F., EKER Z.
XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Turkey, 31 August - 04 September 2010, pp.476-483, (Full Text)
- VII. **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, (Full Text)
- VIII. **Delta Scuti Bileşenli Bazı Klasik Algollerin Yörünge Dönemi Değişimleri**
KAÇAR CANAYDIN Y., SOYDUGAN F., SOYDUGAN E., BAKIŞ V., TÜYSÜZ M., ŞENYÜZ T., DÖNMEZ A., BİLİR S., ERDEM A., ÇİÇEK C., et al.
XVI. Ulusal Astronomi Toplantısı, Çanakkale, Turkey, 8 September - 12 August 2008, pp.199-207, (Full Text)
- IX. **RS CVn Türü Çift Yıldızlar V2075 Cyg ve FG UMa'nın Çok Renk Işıklılığı**
ÇİÇEK C., ERDEM A., BAKIŞ H., SOYDUGAN E., DOĞRU S. S., TÜYSÜZ M., KAÇAR CANAYDIN Y., DÖNMEZ A., SOYDUGAN F.
XVI. Ulusal Astronomi Toplantısı, Çanakkale, Turkey, 08 September 2008 - 12 September 2012, pp.285-298, (Full Text)
- X. **Orbital period analysis of some classical Algols with pulsating components**
SOYDUGAN F., KAÇAR CANAYDIN Y., SOYDUGAN E., BAKIŞ V., TÜYSÜZ M., ŞENYÜZ T., DÖNMEZ A., BİLİR S., ERDEM A., ÇİÇEK C., et al.
Wroclaw HELAS Workshop, Wroclaw, Poland, 23 June - 27 March 2008, vol.157, pp.321-322, (Full Text)
- XI. **The preliminary results of the eclipsing binary system EW Boo with a Scuti component**
SOYDUGAN E., TÜYSÜZ M., BAKIŞ V., SOYDUGAN F., Şenyüz T., BİLİR S., Frasca A., Dönmez A., KAÇAR Y., DEMİRCAN O.
Communications in Asteroseismology, 4 - 08 June 2007, pp.379-380
- XII. **The preliminary results of the eclipsing binary system EW Boo with a Scuti component**
SOYDUGAN E., TÜYSÜZ M., BAKIŞ V., SOYDUGAN F., Şenyüz T., BİLİR S., Frasca A., Donmez A., KAÇAR Y., DEMİRCAN O.
Interpretation of asteroseismic data, 23 - 27 June 2008, vol.157, pp.379-380
- XIII. **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, (Full Text)

XIV. **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, (Full Text)

Metrics

Publication: 46

Citation (WoS): 193

Citation (Scopus): 193

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 4

Non Academic Experience

As Troia Astronomi Ekipmanları Sanayi ve Dış Tic. Ltd. Şti., Şirket Yöneticisi, Ar-Ge Uzmanı ve Ürün Danışmanı