

Res. Asst. PhD SABIHA HANDE GÜRSOYTRAK

MUTLAY

Personal Information

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/101322>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1927-3776

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-1262-2020

Yoksis Researcher ID: 106567

Education Information

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri (Dr), Turkey 2006 - 2010

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, Turkey 2002 - 2006

Dissertations

Doctorate, Seçilmiş bazı peküler A yıldızlarının Doppler görüntüleme yöntemi ile yüzey haritalarının elde edilmesi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri (Dr), 2019

Research Areas

Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ankara University, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2011 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Physical and geometrical properties of an Algol type eclipsing binary with a δ Scuti pulsator: HD 221072**
GÜROL B., ÖZDEMİR S., Gürsoytrak-Mutlay S. H., Terzioglu Z.
New Astronomy, vol.105, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Surface structure of 45 Hercules: an otherwise unremarkable Ap star with a surprisingly weak magnetic field**
Kochukhov O., Mutlay H. G., Amarsi A. M., Petit P., Mutlay I., Gurol B.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.521, no.3, pp.3480-3499, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Absolute and geometric parameters of contact binary GW Cnc**
Gurol B., Gokay G., Saral G., Gürsoytrak S. H., Cerit S., Terzioglu Z.

- New Astronomy, vol.46, pp.31-39, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Photometric study and absolute parameters of the short-period eclipsing binary HH Bootis**
Gurol B., Bradstreet D. H., Demircan Y., Gürsoytrak S. H.
New Astronomy, vol.41, pp.26-36, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Absolute and geometric parameters of contact binary BO Arietis**
Guerol B., Guersoytrak S. H., Bradstreet D. H.
New Astronomy, vol.39, pp.9-18, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Absolute and geometric parameters of the W UMa-type contact binary V404 Pegasi**
GÜROL B., Terzioglu Z., Gürsoytrak S. H., Gokay G., Derman E.
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, vol.332, no.7, pp.690-696, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Absolute and geometric parameters of W UMa type contact binary TYC 1174-344-1**
GÜROL B., Derman E., Saguner T., Gürsoytrak S. H., Terzioglu Z., Gokay G., Demircan Y., Okan A., Saral G.
NEW ASTRONOMY, vol.16, no.4, pp.242-249, 2011 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Cyclic Magnetic Activity in KIC7542091 Eclipsing Binary System**
Terzioğlu Z., Gürsoytrak Mutlay S. H., Özdemir S., Gürol B.
Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics, vol.4, no.1, pp.1-4, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Minima Times of Some Eclipsing Binary Stars**
TERZİOĞLU Z., GÜRSOYTRAK S. H., SARAL G., BAĞIRAN N., GÖKAY H. G., KILIÇ Y., DEMİRCAN Y., OKAN A., DOĞRUCEL M. B., ALPSOY M., et al.
INFORMATION BULLETIN ON VARIABLE STARS, no.6128, 2015 (Scopus)
- III. **Times of Minima of some eclipsing binary stars**
DEMİRCAN Y., GÖKAY H. G., OKAN A., GÜRSOYTRAK S. H., TERZİOĞLU Z., SARAL G., KILIÇ Y., CERİT S., ŞEMUNİ M., AYDIN M. E., et al.
IBVS, vol.61, no.6041, 2012 (Scopus)
- IV. **Minima times of some eclipsing binary stars**
GÖKAY H. G., DEMİRCAN Y., GÜRSOYTRAK S. H., TERZİOĞLU Z., OKAN A., DOĞRUCEL M. B., SARAL G., CERİT S., ŞEMUNİ M., KILIÇ Y., et al.
IBVS, no.6039, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Minima Times of Some Eclipsing Binary Stars**
DEMİRCAN Y., GÜROL B., GÖKAY H. G., TERZİOĞLU Z., SARAL G., GÜRSOYTRAK S. H., OKAN A., DEMİRHAN U., ÇOKER D., DERMEN E.
IBVS, vol.60, no.5965, 2011 (Scopus)
- VI. **Minima Times of Some Eclipsing Binary Stars**
GÖKAY H. G., DEMİRCAN Y., TERZİOĞLU Z., GÜRSOYTRAK S. H., OKAN A., DDENİZ Ç., SARAL G., GÜROL B., DERMEN E.
IBVS, no.5922, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **HD 221072: DELTA SCUTI BİLEŞENLİ ALGOL TÜRÜ SİSTEMİN FİZİKSEL VE GEOMETRİK ÖZELLİKLERİ**
GÜROL B., ÖZDEMİR S., GÜRSOYTRAK S. H., Terzioğlu Z.
Zonklayan Bileşenli Çift Yıldızlar Çalıştayı, Çanakkale, Turkey, 27 February 2023, pp.1-19
- II. **V776 Her Yıldızına Ait Tayf Çizgilerinde Eşdeğer Genişlik Değişiminin İncelenmesi**
GÜRSOYTRAK S. H., GÜROL B.
XIX. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Turkey, 02 February 2015, vol.1, pp.151-153
- III. **Yıldızların Yüzey Yapılarının Doppler Görüntüleme Yöntemi ile Haritalanması**

GÜRSOYTRAK S. H., GÜROL B.

INCES International Congress of Science Culture and Education 2019, Antalya, Turkey, 29 October - 02 November 2019

IV. Astronomik gözlemlerin büyük veri madenciliği ile analizlenmesi

GÜRSOYTRAK S. H., Mutlay İ.

INCES International Congress of Science Culture and Education 2019, 29 October - 02 November 2019

V. Preparation of Spectra for Surface Mapping with Doppler Imaging of a Peculiar Star V776 Her

Gursoytrak H., GÜROL B.

International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP), Erzurum, Turkey, 25 - 27 February 2016, vol.707

VI. W UMa türü degen sistem olan V546 And sisteminin fiziksel ve geometrik parametreleri

Gürsoytrak S. H., Demircan Y., Terzioglu Z., Okan A., Cerit S., Gürol B.

XVIII. Ulusal Astronomi ve Uzay Bilimleri Kongresi, Malatya, Turkey, 27 August - 01 September 2012, vol.1, pp.519-522

VII. TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi TUG ve Ankara Üniversitesi Gözlemevi AUG ndeki Meteorolojik Kosullar

Gökay H. G., Demircan Y., Terzioglu Z., Saral G., Gürsoytrak S. H., Okan A., Gürol B.

XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Turkey, 31 August - 04 September 2010, vol.1

VIII. TYC 1761 1246 1 Sisteminin İlk Işık Ve Dikine Hız Eğrisi Analizi

Gürsoytrak S. H., Gökay H. G., Gürol B., Okan A., Zahide T.

XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Turkey, 31 August - 04 September 2010

IX. M67 Kümesinde Seçilmiş Bazı Blue Straggler ların Tayf Türlerinin Belirlenmesi

Çoker D., Gökay H. G., Gürsoytrak S. H., Gürol B., Derman E.

XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, Çanakkale, Turkey, 8 - 12 September 2008, vol.2

X. TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi Tayfsal Sönükleme Eğrisi ve g r i z Fotometrik Sönükleme ve Alet Katsayıları

Gökay H. G., Gürol B., Gürsoytrak S. H., Demircan Y., Derman E.

XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, Çanakkale, Turkey, 8 - 12 September 2008, vol.2, pp.1293-1297

XI. ASAS013630 0150 3 Yıldız Sisteminin İlk Tayfsal Ve Fotometrik Analizi

Gökay H. G., Gürol B., Gürsoytrak S. H., Demircan Y., Derman E.

XVI. Ulusal Astronomi Kongresi ve V. Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi, Çanakkale, Turkey, 8 - 12 September 2008, pp.1157-1169

XII. ES Cnc Blue Straggler Yıldızının Tayfsal ve Fotometrik Analizi

GÖKAY H. G., GÜROL B., GÜRSOYTRAK S. H., DEMİRCAN Y., DERMAN E.

XVI. Ulusal Astronomi Kongresi ve V. Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi, Çanakkale, Turkey, 8 - 12 September 2008

Metrics

Publication: 27

Citation (WoS): 32

Citation (Scopus): 43

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5