

MUTLAY

Personal Information

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1927-3776

Publons / Web Of Science ResearcherID: HOH-8441-2023

ScopusID: 55078326600

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

Courses

Undergraduate

COMPUTER-I, Undergraduate, 2023 - 2024

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- A Puzzling Eclipsing Binary: KZ Virginis**
Gürsoytrak Mutlay S. H., Gürol B.
ACTA ASTRONOMICA, no.74, pp.27-41, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **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., Terzioğlu Z.
New Astronomy, vol.105, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **Absolute and geometric parameters of contact binary GW Cnc**
Gurol B., Gokay G., Saral G., Gursoytrak S. H., Cerit S., Terzioglu Z.
New Astronomy, vol.46, pp.31-39, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Photometric study and absolute parameters of the short-period eclipsing binary HH Bootis**
Gurol B., Bradstreet D. H., Demircan Y., Gursoytrak S. H.
NEW ASTRONOMY, pp.26-36, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Absolute and geometric parameters of contact binary BO Arietis**
Gurol B., Gursoytrak S. H., Bradstreet D. H.
New Astronomy, vol.39, pp.9-18, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Absolute and geometric parameters of the W UMa-type contact binary V404 Pegasi**
GÜROL B., Terzioglu Z., Gursoytrak S. H., Gokay G., Derman E.
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, vol.332, no.7, pp.690-696, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Absolute and geometric parameters of W UMa type contact binary TYC 1174-344-1**
GÜROL B., Derman E., Saguner T., Gursoytrak S. H., Terzioglu Z., Gokay G., Demircan Y., Okan A., Saral G.
NEW ASTRONOMY, 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., DOĞRUEL 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., DOĞRUEL 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., DERMAN 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., DERMAN E.
IBVS, no.5922, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- 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**
Gürsoytrak 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., Terzioğlu 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., Terzioğlu 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 Stragglers 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 Sönümlenme Eğrisi ve g r i z Fotometrik Sönümlenme 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 Stragglers 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: 28

Citation (WoS): 35

Citation (Scopus): 72

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6