

Doç. Dr. BURAK ULAŞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: burak.ulas@comu.edu.tr

Web: <https://sites.google.com/view/bulash/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4624-3847

ScopusID: 8980081900

Yoksis Araştırmacı ID: 326687

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Konkoly Observatory, Research Centre for Astronomy and Earth Sciences, Macaristan 2023 - 2024

Doktora, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Genel Fizik, Türkiye 2002 - 2009

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, Türkiye 2000 - 2002

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Zonklayan Bileşenli Algollerde Bozulmanın Zonklama Dönemine Etkisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Genel Fizik, 2009

Yüksek Lisans, V836 Cygni Örtünme Çift Yıldız Dizgesinin Fotoelektrik Işıklılığı, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, 2002

Araştırma Alanları

Fizik, Astronomi ve Astrofizik, Yıldız Sistemleri;Yıldızlararası ortam;galaktik ve galaksi dışı nesnelere ve sistemler;evren, Yıldızlar, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Uzay Bilimleri Ve Teknolojileri, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Uzay Bilimleri ve Teknolojileri, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2005 - 2009

Yönetilen Tezler

ULAŞ B., Asteroseismic Investigation of the HADS candidate HD 140639 in the TESS Field, Yüksek Lisans,

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Six Newly Discovered Eclipsing Binary Systems in the TESS field**
Ulaş B., Ayan V.
RESEARCH IN ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS, cilt.23, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Discovery of δ Sct components in eclipsing binary systems IQ CMa, AW men and W Vol**
Ulaş B., Ulusoy C.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.518, sa.3, ss.4180-4190, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Discovery of pulsating components in eclipsing binary systems through the TESS light curves: the cases of CPD-30 740, HD 97329, V1637 Ori and TYC 683-640-1**
ULAŞ B., Ulusoy C., ERKAN N., Madiba M., Matsete M.
Astrophysics and Space Science, cilt.367, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Four New Eclipsing Binary Systems in the TESS field: CD-34 13220, HD 295082, TYC 6484-426-1 and TYC 6527-2310-1**
ULAŞ B.
RESEARCH IN ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS, cilt.21, sa.11, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **A Comprehensive Study of the Eclipsing Binaries V1241 Tau and GQ Dra**
ULAŞ B., Gazeas K., Liakos A., Ulusoy C., Stateva I., ERKAN N., Napetova M., Iliev I. K.
ACTA ASTRONOMICA, cilt.70, sa.3, ss.219-240, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **A study of variability of the marginal Am star HD 176843 observed in the Kepler field**
ULUSOY C., Stateva I., ULAS B., ALIÇAVUŞ F., ILIEV I. K., Napetova M., KAYGAN E.
NEW ASTRONOMY, cilt.71, ss.33-38, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **First photometric investigation of some ASAS binary systems**
ULAŞ B.
Turkish Journal of Physics, ss.459-469, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **First multicolor photometry of 1SWASP J130111.22+420214.0 and 1SWASP J231839.72+352848.2**
Ulas B., MICHEL R., SILVA S.
NEW ASTRONOMY, cilt.63, ss.61-64, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **The low mass ratio contact binary system V728 Herculis**
ERKAN N., ULAS B.
NEW ASTRONOMY, cilt.46, ss.73-77, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **First light curve analyses of binary systems AO Aqr, CW Aqr and ASAS 012206-4924.7**
Ulas B., ULUSOY C.
NEW ASTRONOMY, cilt.41, ss.1-4, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **New photometric study of a southern contact binary system: HI Puppis**
Ulas B., ULUSOY C.
NEW ASTRONOMY, cilt.31, ss.56-59, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Frequency and spectrum analysis of gamma Doradus type Kepler target KIC 6462033**
ULUSOY C., STATEVA I., ILIEV I. K., Ulas B.
NEW ASTRONOMY, cilt.30, ss.28-31, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **New beta Cephei variable in the Southern open cluster NGC 6200: ALS 3728**
ULUSOY C., NIEMCZURA E., Ulas B., GUELMEZ T.
NEW ASTRONOMY, ss.55-58, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **An asteroseismic study of the Southern beta Cephei star ALS 3721**
ULUSOY C., NIEMCZURA E., Ulas B., GULMEZ T.
NEW ASTRONOMY, cilt.22, ss.51-56, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Multisite photometric campaign on the high-amplitude delta Scuti star KIC 6382916**
ULUSOY C., Ulas B., GUELMEZ T., BALONA L. A., STATEVA I., ILIEV I. K., DIMITROV D., Kobulnicky H. A., PICKERING T.

- E., FOX MACHADO L., et al.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.433, sa.1, ss.394-401, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Numerical solutions of the equation concerning small adiabatic oscillations of pulsating components in double star systems**
Ulas B.
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, cilt.333, sa.8, ss.744-753, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Close binary system GO Cyg**
Ulas B., Kalomeni B., KESKİN V., KÖSE Ö. C., YAKUT K.
NEW ASTRONOMY, cilt.17, sa.3, ss.296-302, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Marginally low mass ratio close binary system V1191 Cyg**
Ulas B., Kalomeni B., KESKİN V., KÖSE Ö. C., YAKUT K.
NEW ASTRONOMY, cilt.17, sa.1, ss.46-49, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **The short-period low-mass binary system CC Com revisited**
KÖSE Ö. C., Kalomeni B., KESKİN V., Ulas B., YAKUT K.
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, cilt.332, sa.6, ss.626-630, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **The Algol-type eclipsing binaries RW CrB and VZ Leo: new RI photometric study and search for pulsations**
ULAŞ B., NIARCHOS P. G., LAMPENS P., LIAKOS A.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.319, sa.1, ss.55-62, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **Absolute properties of the binary system BB Pegasi**
KALOMENI B., YAKUT K., KESKIN V., DEGIRMENCI O. L., Ulas B., KOSE O.
ASTRONOMICAL JOURNAL, cilt.134, sa.2, ss.642-647, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. **Basic physical properties of the low-temperature contact binary system V781 Tau and the near-contact binary system V836 Cyg**
YAKUT K., Ulas B., KALOMENI B., GULMEN O.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.363, sa.4, ss.1272-1278, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The BV light and O-C curves analyses of the triple system V505 Sagittarii**
IBANOGLU C., CAKIRLI O., DEGIRMENCI O., SAYGAN S., Ulas B., ERKAN N.
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, cilt.354, sa.1, ss.188-192, 2000 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **New Times of Minima of Eclipsing Binary Systems**
YAKUT K., ERKAN N., ULAŞ B., KESKIN V.
Information Bulletin of Variable Stars, ss.1, 2003 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **XVI. Ulusal Astronomi Kongresi V. Ulusal Öğrenci Astronomi Kongresi**
DEMİRCAN O., ERDEM A., SOYDUGAN F., BAKIŞ V., ÖZÇAĞ L., ULAŞ B.
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Yayınları, Çanakkale, 2008

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Image Classification Algorithm for Determining the Light Curve Morphologies of ASAS-SN Eclipsing Binaries**
ULAŞ B.
Turkish Physical Society 36th International Physics Congress, 1 - 05 Eylül 2020

- II. **Asteroseismology of the Kepler target KIC 9204718**
Ulusoy C., STATEVA I., ILIEV I. K., Ulas B., NAPETOVA M.
22nd Los Alamos Stellar Pulsation Conference, San Pedro de Atacama, Şili, 28 Kasım - 02 Aralık 2016, cilt.152
- III. **VR 'Space Opera': Mimetic Spectralism in an Immersive Starlight Audification System**
Carey B., ULAŞ B.
13. Sound and Music Computing Conference, Hamburg, Almanya, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016, ss.104-108
- IV. **Düşük Kütle Oranlı Değen Çift Yıldız Dizgesi V728 Herculis**
ERKAN N., ULAŞ B.
19. Ulusal Astronomi Kongresi ve 8. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Şubat 2015
- V. **Bazı Zonklayan Bileşenli Yıldızlar İçin Akor Kalıpları**
ULAŞ B.
XIX. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Şubat 2015, ss.1
- VI. **A search for pulsations in two Algol-type systems V1241 Tau and GQ Dra**
Ulas B., ULUSOY C., GAZEAS K., ERKAN N., LIAKOS A.
301st Symposium of the International-Astronomical-Union, Wroclaw, Polonya, 19 - 23 Ağustos 2013, cilt.9, ss.507-508
- VII. **Seismic investigation of the gamma Dor star KIC 6462033: The first results of Kepler and ground-based follow up observations**
ULUSOY C., Ulas B., DAMASSO M., CARBOGNANI A., CENADELLI D., STATEVA I., ILIEV I. K., DIMITROV D.
301st Symposium of the International-Astronomical-Union, Wroclaw, Polonya, 19 - 23 Ağustos 2013, cilt.9, ss.509-510
- VIII. **Politropik Yakın Çift Yıldız Bileşenlerinde Akustik Dalga Yayılımı**
ULAŞ B.
XVIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Malatya, Türkiye, 27 Ağustos - 01 Eylül 2012, ss.481-484
- IX. **Musical Scale Estimation for Some Multiperiodic Pulsating Stars**
ULAŞ B.
JENAM 2008 Symposium No 4: Asteroseismology and Stellar Evolution, Viyana, Avusturya, 8 - 12 Eylül 2008, ss.131-133
- X. **The Algol-type eclipsing binary TZ Eridani : BV Photometry and search for pulsations and tertiary component**
LIAKOS A., ULAŞ B., GAZEAS K., NIARCHOS P. G.
Interpretation of Asteroseismic Data, Wroclaw, Polonya, 23 - 27 Haziran 2008, ss.336-337
- XI. **Theoretical Relation Between Oscillation Frequencies of Distorted and Undistorted Polytropic Stars**
ULAŞ B., Demircan O.
Latest progress in Astrophysics, Atina, Yunanistan, 5 - 06 Ekim 2007, ss.87-90
- XII. **An Attempt to Find the Geometrical Effect on Pulsational Period by virtue of Oblateness in Pulsating Components**
ULAŞ B., Demircan O.
Binary Stars as Critical Tools and Tests in Contemporary Astrophysics, Prag, Çek Cumhuriyeti, 22 - 25 Ağustos 2006, ss.459
- XIII. **V836 Cygni Örtün Çift Yıldız Dizgesinin Fotoelektrik Işıkölçümü**
ULAŞ B., Ömür G.
13. Ulusal Astronomi Kongresi, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2002
- XIV. **Apsidal motion studies for DI Her**
YILDIZ M., IBANOGLU C., DEVLEN A., TAS G., Ulas B., SAYGAN S., EVREN S., ÇAKIRLI O.
Conference of the NATO-Advanced-Study-Institute on Variable Stars as Essential Astrophysical Tools, CESME, Türkiye, 31 Ağustos - 10 Eylül 1998, cilt.544, ss.577-585

Desteklenen Projeler

Ulaş B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TESS Alanındaki Yeni Çift Yıldız Sistemlerinin Keşfi ve Özelliklerinin Belirlenmesi, 2022 - 2023

Ulaş B., Ulusoy C., Diğer Uluslararası Fon Programları, Asteroseismic Investigation of Delta Scuti Candidates observed by ASAS, Kepler/K2 and TESS, 2020 - 2021

ULAŞ B., TÜBİTAK Projesi, II. TÜBİTAK Bursa Gökyüzü Gözlem Şenliği, 2016 - 2016

ULAŞ B., Diğer Uluslararası Fon Programları, Mode identification in Kepler HADS targets, 2011 - 2012

ULAŞ B., TÜBİTAK Projesi, Astrofiziksel Laboratuvarlar Olarak Yakın ve Relativistik Çift Yıldızlar, 2011 - 2012

ULAŞ B., TÜBİTAK Projesi, Manyetik Katakizmik Yıldızların Uzun Dönemli Değişimleri, 2010 - 2011

ULAŞ B., Diğer Uluslararası Fon Programları, Beta Cephei stars in Southern open clusters, 2009 - 2010

ULAŞ B., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Onsekiz Mart Üniversitesi Gözlemevi Büyük Teleskop Projesi, 2007 - 2008

Metrikler

Yayın: 45

Atf (WoS): 166

Atf (Scopus): 154

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

Akademi Dışı Deneyim

İzmir Özel Türk Koleji