

Prof. Cahit YEŞİLYAPRAK

Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 2217](tel:+904422312217)

Fax Phone: [+90 442 236 3145](tel:+904422363145)

Email: cahity@atauni.edu.tr

Web: <https://atauni.edu.tr/yonetim/astrofizi-k-ve-astrofizik>

Address: Atatürk Üniv. Astrofizik Araştırma ve Uygulama Merkezi (ATASAM) Müdürlüğü, ATASAM Binası, Yakutiye, Erzurum

International Researcher IDs

ScholarID: rp9bll0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-9481-2848

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-3779-2017

Yoksis Researcher ID: 46393

Biography

Prof.Dr. Cahit YEŞİLYAPRAK, 1971 yılında Ankara'da doğmuş, 1994 yılında, Orta Doğu Teknik Üniversitesi Fizik Bölümü'nden mezun olmuştur. Lisansüstü eğitimlerini, Akdeniz Üniversitesi Fizik Bölümü'nde astrofizik alanında 2004 yılında tamamlamış; lisansüstü eğitimi sırasında TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi'nin (TUG) kurulum çalışmalarında görev almıştır. 2007 yılında doktora sonrası araştırmacı olarak ODTÜ Fizik Bölümü'nde çalışmış, ardından aynı yıl Atatürk Üniversitesi Fizik Bölümü'ne öğretim üyesi olarak atanmıştır. Türkiye'nin en büyük (4 m çaplı) ve ilk kırmızı öte (IR) teleskobuna sahip, Türkiye'nin 2023 Vizyon Projelerinden ve Cumhuriyet tarihinin en büyük temel bilim yatırımı olan "Doğu Anadolu Gözlemevi"nin (DAG) proje çalışmalarını 2008 yılında Erzurum Atatürk Üniversitesi'nde başlatmıştır. Kalkınma Bakanlığı'nın 2012 yılında DAG Projesi'ni resmen başlatmasıyla, DAG Proje Yürütücüsü olarak görev almıştır. Aynı yıl, Atatürk Üniversitesi Astrofizik Araştırma ve Uygulama Merkezi'ni (ATASAM) ve 2013 yılında ise Fen Fakültesi bünyesinde Astronomi ve Uzay Bilimleri (AUB) Bölümü'nü kurmuştur. Halen hem ATASAM Müdürü hem de AUB Bölüm Başkanlığı görevlerini sürdürmektedir. 2016 yılında yine Kalkınma Bakanlığı destekli "DAG Odak Düzlemi Aygıtları ve Adaptif Optik Sistemi" (ODA) projesini başlatmış ve ODA projesi yürütücülüğünü de sürdürmektedir. Akademik kariyeri süresince, astronomi ve astrofizik, uzay bilimleri ve teknolojileri, astronomik gözlem teknikleri ve aygıtları, astronomik yazılımlar ve yağın gözlem veri analizleri, optik ve fotonik aygıtlar, atmosfer ve uzaktan algılama, kırmızı öte astronomisi konularında çalışmalarını sürdürmektedir. Halen, 2 adet Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) projesini yürütmekte olup; 7 TÜBİTAK projesinde yürütücü, araştırmacı ve danışman olarak görev almış, 10'un üzerinde BAP projesi yürütmüştür. SCI ve SCI-Expanded kapsamında 48 olmak üzere 54 adet uluslararası yayın, 50'nin üzerinde ulusal yayın ve bildirisi bulunmaktadır. 2020 yılından itibaren Uzay bilimleri konusunda "European Strategy Forum on Research Infrastructures - Physical Sciences and Engineering" ESFRI - PSE'nin Türkiye temsilciliğini yürütmektedir. İyi derecede İngilizce bilen Prof.Dr. Cahit YEŞİLYAPRAK, evli ve bir çocuk sahibidir.

Education Information

Post Doctorate, Middle East Technical University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Physics, Turkey 2007 - 2007

Doctorate, Akdeniz University, -, Fizik Anabilim Dalı, Turkey 1997 - 2003

Postgraduate, Akdeniz University, -, Fizik Anabilim Dalı, Turkey 1994 - 1997

Undergraduate, Middle East Technical University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Physics, Turkey 1988 - 1994

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği, Atatürk Üniv., 2016

Dissertations

Doctorate, Yarı Düzenli Değişen Yıldızların Mutlak Parlaklığı ve Kinematığı, Akdeniz Üniversitesi, Fizik Anabilim Dalı, Fizik Anabilim Dalı/Astrofizik, 2003

Postgraduate, Karbon Yıldızlarının Kinematığı, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı/Astrofizik, 1997

Research Areas

Atmospheric Sciences and Meteorological Engineering, Atmospheric Physics, Atmospheric Dynamics and Thermodynamics, Geotechnical Engineering, Remote sensing, Image Processing, Information Systems, Communication and Control Engineering, Signal Processing, Image and Video Processing, Electrical and Electronics Engineering, Electronic, Optics and Photonics, MEMS, Optoelectronic Materials and Devices, Aeronautical and Space Engineering, Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Optical Properties, 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, General Physics, Physics and astronomy tools and devices, Intensive Article 2: Electronic Structure, Electric, Magnetic and Optical Properties, Optical Properties, Spectroscopy of Matter, Aeronautical Engineering , Sensors / Electrooptics Technologies, Natural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri, 2020 - Continues

Associate Professor, Ataturk University, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri, 2013 - 2020

Associate Professor, Ataturk University, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri, 2013 - 2013

Assistant Professor, Ataturk University, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri, 2007 - 2013

Lecturer PhD, Middle East Technical University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Physics, 2007 - 2007

Research Assistant PhD, Akdeniz University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2003 - 2007

Research Assistant, Akdeniz University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1994 - 2003

Academic and Administrative Experience

Rector's Advisor, Ataturk University, Rektörlük, 2020 - Continues

Head of Department, Ataturk University, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, 2019 - Continues

Işık Üniversitesi, Optomekatronik Araştırma Ve Uygulama Merkezi (Opam) Müdürlüğü, 2017 - Continues

Head of Department, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Astrofizik Anabilim Dalı, 2013 - Continues

Atatürk Üniversitesi, Doğu Anadolu Gözlemevi Projesi, 2012 - Continues

Atatürk Üniversitesi, Astrofizik Araştırma Ve Uygulama Merkezi, 2012 - Continues

Atatürk Üniversitesi, Astrofizik Araştırma Ve Uygulama Merkezi - Atasam, Atasam, 2012 - Continues

Head of Department, Ataturk University, Astronomi Ve Astrofizik, 2013 - 2019
Atatürk Üniversitesi, Fizik Bölümü, Astrofizik, 2012 - 2013

Courses

Physics II (Electric and Magnetism), Undergraduate, 2022 - 2023
Adli Astronomi, Doctorate, 2022 - 2023
Astrophysics Project II, Doctorate, 2022 - 2023
Atmospheric Physics, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Astrophysics Project I, Doctorate, 2023 - 2024
Infrared Astronomy, Undergraduate, 2022 - 2023
General Atmosphere, Undergraduate, 2022 - 2023
Adaptive Optics, Undergraduate, 2023 - 2024
Advanced Infrared Astrophysics, Doctorate, 2023 - 2024
Fizik I, Undergraduate, 2023 - 2024
Optics and Photonics, Doctorate, 2022 - 2023
Fizik I Physics I (Mechanic), Undergraduate, 2022 - 2023
Astrofizik I, Undergraduate, 2020 - 2021
Karmaşık Analiz, Undergraduate, 2020 - 2021
Fizik I, Undergraduate, 2020 - 2021
Kırmızı Ötesi Astronomi, Doctorate, 2018 - 2019
Uyarlanabilir Optik, Doctorate, 2018 - 2019
Fizik II, Undergraduate, 2018 - 2019
Optik ve Fotonik, Doctorate, 2018 - 2019
Fizik I, Undergraduate, 2018 - 2019
İleri Kırmızı Öte Astronomisi, Doctorate, 2017 - 2018
Astrofizik Projesi I, Doctorate, 2017 - 2018
Uyarlanabilir (Adaptif) Optik, Doctorate, 2017 - 2018
İleri Astrofizik II, Postgraduate, 2016 - 2017
İleri Astrofizik I, Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
İleri Astrofizik II, Postgraduate, 2015 - 2016
Karmaşık Analiz, Undergraduate, 2013 - 2014
Fizik I, Undergraduate, 2012 - 2013
Fizik II, Undergraduate, 2012 - 2013
Physics II, Undergraduate, 2011 - 2012
Physics I, Undergraduate, 2011 - 2012
Atmosfer Fiziği, Undergraduate, 2011 - 2012
Modern Fizik, Undergraduate, 2011 - 2012
Astronomide Gözlem Teknikleri ve Analizi, Postgraduate, 2009 - 2010
Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2009 - 2010

Advising Theses

Yeşilyaprak C., Geçiş Zamanlama Değişimi Yöntemi ile Ötegezegen Araştırmaları, Postgraduate, F.TEZCAN(Student), 2020
Yeşilyaprak C., AKILLI, UYARLANABİLİR DALGABOYLU AYDINLATMASİSTEMİ, Doctorate, M.KOÇAK(Student), 2020
Yeşilyaprak C., DOĞU ANADOLU GÖZLEM EVİ (DAG) TELESKOBU KORONOĞRAF AYGITI METRİKLERİNİN BELİRLENMESİ ve SİMÜLASYONU, Doctorate, D.ÖZTÜRK(Student), 2020
Yeşilyaprak C., Karaman E., Astronomik Gözlem Kalitesi Tahminine Yönelik Karar Destek Sistemi Geliştirilmesi ve Uygulanması, Doctorate, Ö.ÇAĞRI(Student), 2019

YEŞİLYAPRAK C., Yerel Evrende Düşük Işınım Gücüne Sahip Aktif Galaktik Çekirdekler, Doctorate, T.İkiz(Student), 2018
YEŞİLYAPRAK C., Grup Işık Ölçüm Yönteminin IRAF Temelli Yazılıma Uygulanması, Postgraduate, M.Shameoni(Student), 2018
YEŞİLYAPRAK C., Erzurum ve Çevresinin Astronomi Gözlemleri Açısından Atmosferik Özellikleri, Postgraduate, F.Yüzlükoğlu(Student), 2017
Yeşilyaprak C., Erzurum ve çevresinin astronomi gözlemleri açısından atmosferik özellikleri, Postgraduate, F.YÜZLÜKOĞLU(Student), 2017
YEŞİLYAPRAK C., Sr Ve Mira Yıldızlarında Renk Bağlantıları, Postgraduate, Y.Güney(Student), 2012
YEŞİLYAPRAK C., Seçilmiş Yıldız Kümelerinde Kısa Dönemli Değişen Yıldızlar, Postgraduate, E.Yaşar(Student), 2012
YEŞİLYAPRAK C., Seçilmiş Yıldız Kümelerinde Dönemli Değişen Yıldızlar, Postgraduate, E.Şakar(Student), 2012
YEŞİLYAPRAK C., Yarı Düzenli Değişen Yıldızlarda Çoklu Periyot, Postgraduate, E.Dikicioğlu(Student), 2011
YEŞİLYAPRAK C., GÜROL A., Bazı yıldızların atom ve molekül tayflarının incelenmesi, Postgraduate, B.AKÇA(Student), 2010
YEŞİLYAPRAK C., Palandöken Dağı Ve Çevresinin Astronomik Görüş Kalitesinin Belirlenmesi, Postgraduate, H.Demirci(Student), 2010
YEŞİLYAPRAK C., Palandöken Dağı ve Çevresinin Atmosferik Özelliklerinin Belirlenmesi, Postgraduate, T.Akkuş(Student), 2010

Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi, August, 2023
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Üniversitesi, February, 2022
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Akdeniz Üniversitesi, February, 2022
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, January, 2022
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, January, 2022
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, December, 2021
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, July, 2019
Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, September, 2018
Post Graduate, Tez Savunma, Atatürk Üniversitesi, July, 2018
Academic Staff Examination, Araş. Gör. Sınav Jurisi, Atatürk Üniv. Astronomi ve Astrofizik Bölümü, November, 2017
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniv. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, July, 2017
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Atatürk Üniv. Astronomi ve Astrofizik Bölümü, June, 2017
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yrd.Doç. Atama Jurisi, Atatürk Üniv. Astronomi ve Astrofizik Bölümü, March, 2016
Academic Staff Examination, Araş. Gör. Sınav Jurisi, Atatürk Üniv. Astronomi ve Astrofizik Bölümü, February, 2016
Post Graduate, Post Graduate, Atılım Üniversitesi, July, 2015
Doctoral Examination, DR Yeterlilik, Astronomi ve Astrofizik, February, 2015
Academic Staff Examination, Araş. Gör. Sınav Jurisi, Atatürk Üniv. Astronomi ve Astrofizik Bölümü, February, 2015
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Araş. Gör. Sınav Jurisi, Atatürk Üniv. Astronomi ve Astrofizik Bölümü, August, 2014
Doctoral Examination, DR Yeterlilik, Astronomi ve Astrofizik, July, 2014
Doctoral Examination, DR Yeterlilik, Astronomi ve Astrofizik, February, 2014
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yrd.Doç. Atama Jurisi, Atatürk Üniv. Fizik Bölümü, December, 2012

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. Evaluation of PWV products derived from satellite-based and radiosonde retrievals for the eastern

anatolia observatory (DAG)

Balbay R., KABA K., Fisek S., YEŞİLYAPRAK C.

EXPERIMENTAL ASTRONOMY, vol.58, no.1, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Transit timing variation analysis of the low-mass brown dwarf KELT-1 b**
Basturk O., Southworth J., Yalcinkaya S., Mancini L., Esmer E. M., Tekin M., Tezcan F., Evans D. F., Tezcan C. T., Bruni I., et al.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.521, no.1, pp.1200-1209, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Physical properties of the trans-Neptunian object (38628) Huya from a multi-chord stellar occultation**
Santos-Sanz P., Ortiz J. L., Sicardy B., Popescu M., Benedetti-Rossi G., Morales N., Vara-Lubiano M., Camargo J. I. B., Pereira C. L., Rommel F. L., et al.
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol.664, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Homogeneous transit timing analyses of 10 exoplanet systems**
Basturk O., Esmer E. M., Yalçinkaya S., Torun L., Mancini L., Helweh F., Karamanli E., Southworth J., Alis S., Wunsche A., et al.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.512, no.2, pp.2062-2081, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **ANALYSIS OF THE BRIGHT FIREBALL OVER TURKEY ON MAY 27, 2020**
Unsalan O., Kruglikov N. A., Yesilyaprak C., Pastuhovich A. Y., Altunayar-Unsalan C., Goodall J., Yakovlev G. A., Satir O., Grokhovsky V. I., Uysal I., et al.
METEORITICS & PLANETARY SCIENCE, vol.56, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Modelling and simulation studies on adaptive controller for alt-azimuth telescopes despite unknown wind disturbance and mass**
Keskin O., Unal A. C., Kararsiz G., Yilmaz T., Yesilyaprak C.
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, vol.12, no.9, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Infrared-detected AGNs in the local Universe**
Ikiz T., Peletier R. F., Barthel P. D., YEŞİLYAPRAK C.
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol.640, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Global Site Selection for Astronomy**
AKSAKER N., YERLİ S. K., Erdogan M. A., Kurt Z., Kaba K., Bayazit M., YEŞİLYAPRAK C.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, no.1, pp.1204-1216, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **High efficient ultra-broadband anti-reflection coating on silicon for infrared applications**
yenisoy a., yeşilyaprak c., TÜZEMEN S.
INFRARED PHYSICS & TECHNOLOGY, vol.100, pp.82-86, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Ultra-broad band antireflection coating at mid wave infrared for high efficient germanium optics**
Yenisoy A., YEŞİLYAPRAK C., Ruzgar K., TÜZEMEN S.
OPTICAL MATERIALS EXPRESS, vol.9, no.7, pp.3123-3131, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Precipitable water vapor (PWV) estimations from the site of the Eastern Anatolia Observatory (DAG), a new astronomical observatory in Turkey**
Ozdemir S., YEŞİLYAPRAK C., Aktug B., Ozturk D., Coker D., BALBAY R.
EXPERIMENTAL ASTRONOMY, vol.46, no.2, pp.323-336, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Abundance ratios in dwarf elliptical galaxies**
Şen Ş., Peletier R. F., Boselli A., den Brok M., Falcon-Barroso J., Hensler G., Janz J., Laurikainen E., Lisker T., Mentz J. J., et al.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.475, no.3, pp.3453-3466, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **The size, shape, density and ring of the dwarf planet Haumea from a stellar occultation**
Ortiz J., Santos-Sanz P., Sicardy B., Benedetti-Rossi G., Bérard D., Morales N., Duffard R., Braga-Ribas F., Hopp U., Ries C., et al.
NATURE, vol.550, no.7675, pp.219-236, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **A Study on W Ursae Majoris-Type Systems Recognised by the ROTSE-IIId Experiment**
Coker D., Ozdemir S., YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., AKSAKER N., Guçsav B. B.
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.30, 2013 (SCI-Expanded)

- XV. **Long-term variations and periods of Mira stars from ROTSE-IIId**
YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., GÜSAV B., AKSAKER N., DIKICIOLU E., HELVACI M., OKER D., AYDIN M., DİNEL B., UZUN N.
New Astronomy, vol.17, no.5, pp.504-513, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **VizieR Online Data Catalog: Mira variables om ROTSE-IIId (Yesilyaprak+, 2012)**
YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., GÜÇSAV B. B., AKSAKER N., DIKICIOLU E., HELVACI M., ÇOKER D., AYDIN E., DİNCEL B., UZUN N.
NEW ASTRONOMY, vol.17, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **A pipeline for the ROTSE-IIId archival data**
Güçsav B. B., YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., AKSAKER N., KIZILOĞLU U., ÇOKER D., DIKICIOĞLU E., AYDIN M. E.
Experimental Astronomy, vol.33, no.1, pp.197-209, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The field high-amplitude SX Phe variable BL Cam: results from a multisite photometric campaign**
Fauvaud S., Sareyan J. -, Ribas I., Rodriguez E., Lampens P., Klingenberg G., Farrell J. A., Fumagalli F., Simonetti J. H., Wolf M., et al.
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol.515, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **VizieR Online Data Catalog: BL Cam light maximum times (Fauvaud+, 2010)**
FAUVAUD S., SAREYAN J. P., Ribas I., Rodríguez E., LAMPENS P., YEŞİLYAPRAK C.
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol.515, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **Kinematics of M-type giant semi-regular variables from the hipparcos catalogue**
YEŞİLYAPRAK C., Aslan Z.
Publications of the Astronomical Society of Australia, vol.25, no.2, pp.63-68, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Cloudiness Analysis with Boltwood Cloud Sensor II (BWCS II) over Eastern Anatolia Observatory (DAG) Site**
ATALAY E., NASIROĞLU I., Yesilyaprak C.
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), vol.10, no.1, pp.9-20, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Using and Testing Camera Sensors with Different Devices at Cosmic Ray Detection**
polatoğlu a., Yesilyaprak C.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.16, no.2, pp.590-597, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Developing and implementing a decision support system for astronomical observation quality estimation with machine learning algorithms**
Yavuz Ö. Ç., Karaman E., Yeşilyaprak C.
Trends in Business and Economics, vol.36, no.3, pp.289-303, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Doğu Anadolu Gözlemevine (DAG) Yönelik İlk Kozmik Işın Dedektörünün Kurulması ve Test Ölçümleri**
Polatoğlu A., Yeşilyaprak C., Shameoni Niaei M., Kaya M.
Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics, vol.3, no.2, pp.17-21, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **DEVELOPING A MONITOR SYSTEM FOR ENVIRONMENTAL CONDITIONS**
Yeşilyaprak C.
Journal of Anatolian Physics and Astronomy, vol.1, no.2, pp.65-71, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **PHOTOMETRIC OBSERVATIONS OF SKY OBJECTS WITH ATA50 TELESCOPE**
Yeşilyaprak C.
Journal of Anatolian Physics and Astronomy, vol.1, no.2, pp.72-77, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **CM SAF CFC Bulut Verisinin Doğruluk Testi ve Doğu Anadolu Gözlemevi (DAG) Yerleşkesi için Analizi**
KABA K., YEŞİLYAPRAK C.
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), vol.7, no.3, pp.304-318, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **A new astronomical parameter from remote sensing data: Astronomical clearness index (ACI)**

Kaba K., Yeşilyaprak C., Şatır O.

Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A2-A3: Physical Sciences and Engineering, vol.63, no.1, pp.58-79, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **DAG Odak Düzlemi Aygıtları: Birinci Nesil Öngörüler**
saguner rambaldi t., ÖZBEY ARABACI M., ALIŞ S., YERLİ S. K., YEŞİLYAPRAK C.
Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics, vol.1, no.2, pp.707-709, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **İstanbul Üniversitesi Gözlemevi Odak Düzlemi Aygıtı Test ve Karakterizasyon Laboratuvarı**
Aliş S., Güver T., Erol A., Ege E., Kay B., Yelkenci F. K., Yeşilyaprak C., Keskin O., Yerli S. K., Fişek S.
Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics, vol.1, no.2, pp.755-757, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Investigation of Atomic and Molecular Spectrum of g Herculis**
AKÇA B., YEŞİLYAPRAK C., GÜROL A.
American Journal of Engineering Research (AJER), vol.6, no.6, pp.109-116, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Multiple Period Search for K, M and C Type Semiregular Variables in TÜBITAK National Observatory**
YEŞİLYAPRAK C., SAHİN T., ISKENDER A.
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, vol.32, pp.5-12, 2008 (Scopus)
- XIII. **Observations of Variables V2129 Cyg**
SAHİN T., YEŞİLYAPRAK C.
IBVS, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **GRB 040924 RTT150 Optical Observations**
KHAMITOV I., ASLAN Z., YEŞİLYAPRAK C., KIZILOGLU U., ALPAR M. A., BURENİN R., PAVLINSKY M., SUNYAEV R., BIKMAEV I., SAKHIBULLIN N.
Gamma Ray Burst (GRB) Coordinates Network, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Photoelectric Minima of Some Eclipsing Binaries**
YEŞİLYAPRAK C., ŞAHİN T.
BAAVSS, pp.10-11, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Kinematics of RS CVn and W UMa binaries in the Hipparcos catalogue.**
ASLAN Z., OZDEMIR T., YEŞİLYAPRAK C., ISKENDER A.
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, vol.23, pp.445-452, 1999 (Scopus)

Books & Book Chapters

I. **ASTRONOMİ VE METEOROLOJİ: ASTROMETEO**

YEŞİLYAPRAK C.

in: Türkiye'nin Geçmişten Günümüze Meteoroloji Politikaları ve Stratejileri, Bekir PAKDEMİRLİ, Volkan Mutlu COŞKUN, Mehmet KARACA, Zülfikar BAYRAKTAR, Sefa TAKMAZ, Editor, Akçağ Yayınları, pp.119-130, 2020

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Turkey's First Cosmic-Ray Muon Measurements in Antarctica**
Polatoğlu A., Yeşilyaprak C., Kaya M., Şatır O.
10th International Symposium on Atmospheric Sciences (ATMOS22), İstanbul, Turkey, 18 - 21 October 2022, vol.1, no.1, pp.100-105
- II. **Taşınabilir Kozmik Müon Dedektörü ve Müon Akı Oranının Güneş Aktivitesi İle Korelasyonu**
DAĞ M. K., GÜVER T., ÖZKORUCUKLU S., GÜRKAN G., BOSTANCI GÜVER Z. F., POLATOĞLU A., YEŞİLYAPRAK C.
22. Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, Turkey, 06 September 2022
- III. **DAG 4m Telescope: optics completion, on-site integration and test**
Pirnay O., Albart P., Bastin C., Deville J., Gabriel E., Leseur T., Lousberg G. P., Meant L., Orban S., Tortolani J., et al.
Conference on Ground-based and Airborne Telescopes IX, Montreal, Canada, 17 - 22 July 2022, vol.12182
- IV. **Design of the near infrared camera DIRAC for East Anatolia Observatory**

Zhelem R., Content R., Churilov V., Kripak Y., Waller L., Case S., Mali S., Muller R., Gonzalez M., Adams D., et al. Conference on Ground-Based and Airborne Instrumentation for Astronomy IX, Montreal, Canada, 17 - 22 July 2022, vol.12184

- V. **Eastern Anatolia Observatory (DAG): The Status in 2022-Towards the First Light**
YEŞİLYAPRAK C., Keskin O., Jolissaint L.
Conference on Ground-based and Airborne Telescopes IX, Montreal, Canada, 17 - 22 July 2022, vol.12182
- VI. **TROIA Adaptive Optics System for DAG Telescope; Assembly and Laboratory Performance prior to On-Sky Assessment**
Keskin O., Jolissaint L., Bouxin A., Yesilyaprak C.
Conference on Adaptive Optics Systems VIII Part of SPIE Astronomical Telescopes and Instrumentation Conference, Montreal, Canada, 17 - 22 July 2022, vol.12185
- VII. **Advances for the 4m DAG Telescope in Flange de-rotator**
Keskin O., Ünal A. C., Koç İ. M., Jolissaint L., Yesilyaprak C.
SPIE Astronomical Telescopes + Instrumentation, 2020, Texas, United States Of America, 14 - 18 December 2020, vol.11445
- VIII. **DAG Odak Düzlemi Aygıtları: Birinci Nesil Öngörülürü**
SAGUNER RAMBALDI T., ÖZBEY ARABACI M., ALIŞ S., YERLİ S. K., YEŞİLYAPRAK C.
21. Ulusal Astronomi Kongresi, Turkey, 3 - 07 September 2018, vol.1, pp.707-709
- IX. **İstanbul Üniversitesi Gözlemevi Odak Düzlemi Aygıtı Test ve Karakterizasyon Laboratuvarı**
ALİŞ S., GÜVER T., EROL A., EGE E., KAY B., YELKENCİ K., YEŞİLYAPRAK C., KESKİN O., YERLİ S. K., SERCAN F.
21. Ulusal Astronomi Kongresi, Turkey, 3 - 07 September 2018, vol.1, pp.755-757
- X. **Optical design of the adaptive optics system for DAG, the new 4 m Turkish telescope**
Bouxin A., Jolissaint L., Keskin O., Yesilyaprak C., Spano P.
Adaptive Optics Systems VII 2020, Virtual, Online, United States Of America, 14 - 22 December 2020, vol.11448
- XI. **Doğu Anadolu Gözlemevi (DAG) Atmosferik Özellikleri ve MAM (Meteorolojik ve Atmosferik Görüntüleme) Sistemi**
YÜZLÜKOĞLU F., İKİZ T., BALBAY R., YEŞİLYAPRAK C.
IV. METEOROLOJİK UZAKTAN ALGILAMA SEMPOZYUMU, Turkey, 11 - 15 November 2019
- XII. **Doğu Anadolu Gözlemevinin (DAG) Atmosferik Özelliklerinin MODIS Atmosferik Profil Ürünü İle Analizi**
BOZTAŞ G. D., ÖZTÜRK ÇETNİ D., KABA K., KARAMAN E., YEŞİLYAPRAK C.
4. Meteorolojik Uzaktan Algılama Sempozyumu, Turkey, 11 - 15 November 2019
- XIII. **DAG-MAM: Eastern Anatolia Observatory - Meteorological and Astronomical Monitoring System**
BALBAY R., TEZCAN C., NIAEI M. S., ŞATIR O., YEŞİLYAPRAK C.
9th International Symposium on Atmospheric Sciences(ATMOS 2019), 23 - 26 October 2020
- XIV. **Determination and Variation of Precipitable Water Vapour (PWV) from MODIS for Eastern Anatolia Observatory (DAG) at Long Term**
Çetni D., Kaba K., YEŞİLYAPRAK C.
9th International Symposium on Atmospheric Sciences, 23 - 26 October 2019
- XV. **The multi-chord stellar occultation by the transneptunian object (38628) Huya on March 18th 2019**
Pablo S., Ortis J., Popescu M., Sicardy B., Morales N., Benedetti R., Camargo J., Pereira C., Rommel F., Assafin M., et al.
EPSC-DPS Joint Meeting 2019, Geneva, Switzerland, 15 - 20 September 2019, pp.1-2
- XVI. **DETERMINATION OF THE STRUCTURAL PROPERTIES OF NiO AND Al AND Zn DOPPED NiO THIN FILMS GROWN BY RADIO FREQUENCY SPUTTERING TECHNIQUE (RF) AND GAS SENSOR APPLICATION**
TURGUT E., sevda s., GÜR E., YILDIRIM M., YEŞİLYAPRAK C.
PCFM 2019 Kapadokya, 25 July - 27 September 2019, pp.45-51
- XVII. **Evaluation Of Cloudiness Over Eastern Anatolian Observatory (DAG) Of Night Time (23:00 UTC)**
BOZTAŞ G. D., KAZIM K., KARAMAN E., YEŞİLYAPRAK C.
35th International Physics Congress, 4 - 08 September 2019
- XVIII. **Eastern Anatolian Observatory (DAG) And Other Near-Infrared Observatories From Window Of PWV**

ÖZTÜRK ÇETNİ D., KURT Z., KAZIM K., YEŞİLYAPRAK C., AKSAKER N.

35th International Physics Congress, 4 - 08 September 2019

- XIX. **DETERMINATION OF THE STRUCTURAL PROPERTIES OF NiO AND Al AND Zn DOPPED NiO THIN FILMS GROWN BY RADIO FREQUENCY SPURTERİNG TECHNIQUE (RF) AND APPLICATION OF GAS SENSOR**
TURGUT E., GÜR E., YILDIRIM M., SARITAŞ S., yeşilyaprak c.
PCFM'19 INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICAL CHEMISTRY AND FUNCTIONAL MATERIALS, Nevşehir, Turkey, 25 - 27 July 2019, pp.226-231
- XX. **Adaptive Backstepping Approach for 2-DOF Telescopes Despite Unknown Wind Disturbance**
ünal a. c., yılmaz c. t., KARARSIZ G., KESKİN O., YEŞİLYAPRAK C.
2019 IEEE 10th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering, 22 - 25 July 2019, pp.349-354
- XXI. **OBSERVING COSMIC RAYS USING WEB CAM**
Polatoğlu A., Yeşilyaprak C.
MAS 5th International Journal of Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, Erzurum, Turkey, 2 - 05 May 2019, pp.148-152
- XXII. **KIRMIZI YILDIZLARDA RENK BAĞINTILARI**
GÜNEY Y., YEŞİLYAPRAK C.
KARADENİZ 1. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Giresun, Turkey, 15 - 17 March 2019
- XXIII. **Ravinsonde Rasat Gözlemlerinin Astronomik Amaçlarla Kullanımı: Erzurum Örneği**
ATALAY B., GÜNEY Y., YEŞİLYAPRAK C.
1. Uluslararası Multi Disipliner Çalışmalar Kongresi, Giresun, Turkey, 15 - 17 March 2019
- XXIV. **Kırmızı Yıldızlarda Renk Bağıntıları**
GÜNEY Y., YEŞİLYAPRAK C.
Karadeniz 1. Uluslararası Multi Disipliner Çalışmalar Kongresi, Giresun, Turkey, 15 - 17 March 2019
- XXV. **RAVİNSONDE RASAT GÖZLEMLERİNİN ASTRONOMİK AMAÇLARLA KULLANIMI: ERZURUM ÖRNEĞİ**
ATALAY B., GÜNEY Y., YEŞİLYAPRAK C.
KARADENİZ 1. ULUSLARARASI MULTİ DİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Giresun, Turkey, 15 - 17 March 2019
- XXVI. **Automatic rotational sky quality meter (R-SQM) - Analysis**
Niaei M. S., YEŞİLYAPRAK C., Atalay E., Dogan E.
6th Workshop on Robotic Autonomous Observatories, RMxAC 2021, Mazagon, Huelva, Spain, 30 September - 04 October 2019, vol.53, pp.50-51
- XXVII. **DAG-MAM and remote control system (UKEP)**
Balbay R., Aydemir O., Ozturk I., YEŞİLYAPRAK C.
6th Workshop on Robotic Autonomous Observatories, RMxAC 2021, Mazagon, Huelva, Spain, 30 September - 04 October 2019, vol.53, pp.59-60
- XXVIII. **Wind disturbance cancellation for smaller alt-azimuth telescopes**
Unal A. C., Kararsız G., Yılmaz C. T., Keskin O., YEŞİLYAPRAK C.
6th Workshop on Robotic Autonomous Observatories, RMxAC 2021, Mazagon, Huelva, Spain, 30 September - 04 October 2019, vol.53, pp.29-34
- XXIX. **Eastern Anatolia observatory (DAG): Recent development in 2019**
YEŞİLYAPRAK C., Keskin O.
6th Workshop on Robotic Autonomous Observatories, RMxAC 2021, Mazagon, Huelva, Spain, 30 September - 04 October 2019, vol.53, pp.44-46
- XXX. **Doğu Anadolu Gözlemevi Yerleşkesinde Farklı Ekipmanlar Yardımıyla Atmosferik Görüş Ölçümler**
GÜNEY Y., YEŞİLYAPRAK C.
21.Ulusal Astronomi Kongresi ve 10. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Kayseri, Turkey, 3 - 07 September 2018
- XXXI. **DAG-TGI: turbulence generator instrument for DAG (Eastern Anatolia Observatory)**
YEŞİLYAPRAK C., KESKİN O., AKBULAK U., TEZCAN C., GUVENİR F., AYDEMİR O.
Adaptive Optics Systems VI, Austin, United States, United States Of America, 10 - 15 June 2018, vol.10703
- XXXII. **At the dawn of a Systems Engineering Process**

- GÜÇSAV B. B., ÇOKER D., YEŞİLYAPRAK C.
Conference on Modeling, Systems Engineering, and Project Management for Astronomy VIII, Austin, TX, United States Of America, 10 - 12 June 2018, vol.10705
- XXXIII. **Project management and status update for DAG (Eastern Anatolia Observatory) the 4 meter VIS/IR optical telescope**
KESKİN O., YEŞİLYAPRAK C., JOLISSAINT L.
Conference on Modeling, Systems Engineering, and Project Management for Astronomy VIII, Austin, TX, United States Of America, 10 - 12 June 2018, vol.10705
- XXXIV. **Coordination in Building an Observatory: A Case Study of Eastern Anatolian Observatory (DAG)**
SAHMALI A., YEŞİLYAPRAK C., KESKİN O.
Conference on Modeling, Systems Engineering, and Project Management for Astronomy VIII, Austin, TX, United States Of America, 10 - 12 June 2018, vol.10705
- XXXV. **Eastern Anatolia Observatory (DAG): Recent Developments 2017**
YEŞİLYAPRAK C., KESKİN O.
Conference on Ground-based and Airborne Telescopes VII, Texas, United States Of America, 10 - 15 June 2018, vol.10700
- XXXVI. **Production of M1, M2 and M3 mirrors for DAG project (Belgium, Russia). Current status**
Abdulkadyrov M. A., Semenov A. P., Belousov S. P., Vladimirov N. M., Ignatov A. N., Patrikeev V. E., Pridnya V. V., Polyanchikov A. V., Nasyrov R. K., Pirnay O., et al.
Conference on Advances in Optical and Mechanical Technologies for Telescopes and Instrumentation III, Texas, United States Of America, 10 - 15 June 2018, vol.10706
- XXXVII. **DAG 4m telescope: assembly, integration and testing**
Pirnay O., Lousberg G., Gabriel E., Marchiori G., Busatta A., YEŞİLYAPRAK C., KESKİN O.
Conference on Ground-based and Airborne Telescopes VII, Texas, United States Of America, 10 - 15 June 2018, vol.10700
- XXXVIII. **In Flange Derotator Design for the 4m DAG telescope**
Unal A. C., Sarajlic M., Jolissaint De Sepibus L., KESKİN O., YEŞİLYAPRAK C., Baudet J.
Conference on Ground-based and Airborne Telescopes VII, Texas, United States Of America, 10 - 15 June 2018, vol.10700
- XXXIX. **A flexible adaptive optics concept for general purpose high angular resolution science on the DAG 4 m telescope**
JOLISSAINT L., Bouxin A., Gokay U. S., KESKİN O., Rigaut F., YEŞİLYAPRAK C.
Conference on Adaptive Optics Systems VI, Texas, United States Of America, 10 - 15 June 2018, vol.10703
- XL. **DAG-MAM: Meteorological and Astronomical Data Monitoring for DAG (Eastern Anatolia Observatory)**
YEŞİLYAPRAK C., Tezcan C. T., NIAEI M. S., ÖZTÜRK I., GÜNEY Y., Doğan E.
Conference on Ground-based and Airborne Telescopes VII, Texas, United States Of America, 10 - 15 June 2018, vol.10700
- XL I. **PRECIPITABLE WATER VAPOR ESTIMATIONS OF ERZURUM PROVINCE BASED ON GPS DATA**
ÖZDEMİR S., BALBAY R., AKTUĞ B., YEŞİLYAPRAK C., ÖZTÜRK D., ÇOKER D., GÜNEY Y., YÜZLÜKOĞLU F., SHAMEONİ NIAEI M., DOĞAN E.
8th Atmospheric Sciences Symposium – ATMOS 2017, İstanbul, Turkey, 1 - 04 November 2017, pp.115-120
- XL II. **PRECIPITABLE WATER VAPOR ESTIMATIONS OF ERZURUM PROVINCE BASED ON GPS DATA**
ÖZDEMİR S., BALBAY R., AKTUĞ B., YEŞİLYAPRAK C., ÖZTÜRK D., ÇOKER D., GÜNEY Y., YÜZLÜKOĞLU F., NIAEI M. S., DOĞAN E.
8th ATMOSPHERIC SCIENCES SYMPOSIUM - ATMOS2017, İstanbul, Turkey, 1 - 04 November 2017, pp.115-120
- XL III. **Eastern Anatolia Observatory: Recent Developments**
YEŞİLYAPRAK C., KESKİN O.
V WORKSHOP ON ROBOTICAUTONOMOUS OBSERVATORIES, 16 - 20 October 2017
- XL IV. **Eastern Anatolia Observatory: Recent Developments**
YEŞİLYAPRAK C., Keskin O.

V WORKSHOP ON ROBOTIC AUTONOMOUS OBSERVATORIES, Huelva, Spain, 16 - 20 October 2017, pp.1-3

- XLV. **The Flexible Adaptive Optics Concept: AO development of the DAG 4 m telescope**
YEŞİLYAPRAK C., KESKİN O., JOLISSAINT L.
Adaptive Optics for Extremely Large Telescopes 5 AO4ELT5, 25 - 30 June 2017
- XLVI. **The Flexible Adaptive Optics Concept: AO development of the DAG 4 m telescope**
YEŞİLYAPRAK C., KESKİN O., JOLISSAINT L.
Adaptive Optics for Extremely Large Telescopes 5 AO4ELT5, Canary Island, Spain, 25 - 30 June 2017, pp.1-5
- XLVII. **Bilimsel Gerekseler Işığında DAG Teleskobu için Düşünülen Olası Odak Düzlemi Aygıtları ve İşbirlikleri**
YEŞİLYAPRAK C.
20. Ulusal Astronomi Kongresi ve 9. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Erzurum, Turkey, 5 - 09 September 2016
- XLVIII. **TÜRKİYE RAVİNSONDE İSTASYON ŞEBEKEVERİLERİ YARDIMI İLE ELDE EDİLENYOĞUŞABİLİR SU BUHARI SONUÇLARI**
ATALAY B., GÜNEY Y., YEŞİLYAPRAK C.
20. Ulusal Astronomi Kongresi ve 9. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Erzurum, Turkey, 5 - 09 September 2016
- XLIX. **TÜRKİYE RAVİNSONDE İSTASYON ŞEBEKEVERİLERİ YARDIMI İLE ELDE EDİLENYOĞUŞABİLİR SU BUHARI SONUÇLARI**
ATALAY B., GÜNEY Y., YEŞİLYAPRAK C.
20. Ulusal Astronomi Kongresi ve 9. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Erzurum, Turkey, 5 - 09 September 2016
- L. **Erzurum ve Çevresinin Astronomik Açından Atmosferik Özellikleri**
YÜZLÜKOĞLU F., YEŞİLYAPRAK C.
20. Ulusal Astronomi Kongresi ve 9. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Erzurum, Turkey, 5 - 09 September 2016
- LI. **Yerel Evrende Düşük Işınım Gücüne Sahip Aktif Galaktik Çekirdekler**
İKİZ T., YEŞİLYAPRAK C.
20. Ulusal Astronomi Kongresi ve 9. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Erzurum, Turkey, 5 - 09 September 2016
- LII. **Doğu Anadolu Gözlemevi'nde Kullanılacak MKID'de Genel Bir Bakış**
KAY B., GÜVER T., MAZİN B. A., BRIEN K., ALIŞ S., YELKENCİ F. K., YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., EROL A., KESKİN O.
20. Ulusal Astronomi Kongresi ve 9. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Erzurum, Turkey, 5 - 09 September 2016
- LIII. **DAG Odak Düzlemi Aygıtları- Türk Gözlemsel Astronomisinde Yeni Dönem**
YERLİ S. K., YEŞİLYAPRAK C., GÜVER T., KESKİN O., ALIŞ S.
20. Ulusal Astronomi Kongresi ve 9. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Erzurum, Turkey, 5 - 09 September 2016
- LIV. **DAG-MKID**
YEŞİLYAPRAK C.
20. Ulusal Astronomi Kongresi ve 9. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Erzurum, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.1
- LV. **DAG Teleskobu MKID Detektörü için Bilgisayar Donanım ve Yazılım Altyapısı**
EGE E., KAY B., GÜVER T., MAZİN B., BRIEN K., ALIŞ S., YELKENCİ F., YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., EROL A., et al.
20. Ulusal Astronomi Kongresi ve 9. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongre, Erzurum, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.1
- LVI. **Doğu Anadolu Gözlemevi (DAG): Son Gelişmeler**
YEŞİLYAPRAK C.
20. Ulusal Astronomi Kongresi ve 9. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongre, Erzurum, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.1
- LVII. **Doğu Anadolu Gözlemevin'de (DAG) Kullanılacak MKID'e Genel Bir Bakış**
KAY B., EGE E., GÜVER T., MAZİN B., BRIEN K., ALIŞ S., YELKENCİ F., YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., EROL A., et al.
20. Ulusal Astronomi Kongresi ve 9. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongre, Erzurum, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.1
- LVIII. **Yerel Evrende Düşük Işınım Gücüne Sahip Aktif Galaktik Çekirdekler**
İKİZ T., YEŞİLYAPRAK C.
20. Ulusal Astronomi Kongresi ve 9. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Erzurum, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.1

- LIX. **Doğu Anadolu Gözlemevi (DAG): Son Gelişmeler**
YEŞİLYAPRAK C.
20.Ulusal Astronomi Kongresi ve 9.Ulusal Astronomi Öğrenci Kongre, Erzurum, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.1
- LX. **DAG Teleskobu MKID Detektörü için Bilgisayar Donanım ve Yazılım Altyapısı**
EGE E., KAY B., GÜVER T., MAZİN B., BRIEN K., ALIŞ S., YELKENCİ F., YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., EROL A., et al.
20.Ulusal Astronomi Kongresi ve 9.Ulusal Astronomi Öğrenci Kongre, Erzurum, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.1
- LXI. **Doğu Anadolu Gözlemevin'de (DAG) Kullanılacak MKID'e Genel Bir Bakış**
KAY B., EGE E., GÜVER T., MAZİN B., BRIEN K., ALIŞ S., YELKENCİ F., YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., EROL A., et al.
20.Ulusal Astronomi Kongresi ve 9.Ulusal Astronomi Öğrenci Kongre, Erzurum, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.1
- LXII. **DAG-MKID**
YEŞİLYAPRAK C.
20. Ulusal Astronomi Kongresi ve 9. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Erzurum, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.1
- LXIII. **Erzurum ve Çevresinin Astronomik Açından Atmosferik Özellikleri**
Yüzlükoğlu F., YEŞİLYAPRAK C.
20. Ulusal Astronomi Kongresi ve 9. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Erzurum, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.1
- LXIV. **Colour relations for Mira and Semiregular (SR) type stars**
GÜNEY Y., YEŞİLYAPRAK C.
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, IPCAP 2016, Erzurum, Turkey, 25 - 27 February 2016, vol.707
- LXV. **Low luminosity AGNs in the local universe**
Ikiz T., Peletier R. F., YEŞİLYAPRAK C.
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, IPCAP 2016, Erzurum, Turkey, 25 - 27 February 2016, vol.707
- LXVI. **DAG Altyapı ve Üstyapı Çalışmaları**
YEŞİLYAPRAK C., ÖZYAZICIOĞLU M. H., GÜÇSAV B. B., BASLAR I., BASLAR G., OZTURK I., OZBALDAN E., OZAKIN B., YERLİ S. K., GÜNEY Y., et al.
19.Ulusal Astronomi Kongresi ve 8.Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2016, pp.1
- LXVII. **DAG telescope site studies and infrastructure for possible international co-operations**
YERLİ S. K., YEŞİLYAPRAK C., Keskin O., Alis S.
Conference on Observatory Operations - Strategies, Processes, and Systems VI, Edinburgh, Saint Helena, 27 June - 01 July 2016, vol.9910
- LXVIII. **Auxiliary free space optical communication project to ensure continuous transfer of data for DAG the 4m telescope**
Keskin O., YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K.
Advances in Optical and Mechanical Technologies for Telescopes and Instrumentation II, Edinburgh, United Kingdom, 26 June - 01 July 2016, vol.9912
- LXIX. **Integrated opto-dynamic modeling of the 4m DAG telescope image quality performance**
ZAGO L., GÜEX B., YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., Keskin O.
Modeling, Systems Engineering, and Project Management for Astronomy VII, Edinburgh, United Kingdom, 26 - 28 June 2016, vol.9911
- LXX. **Project management of DAG: Eastern Anatolia Observatory**
Keskin O., Yesilyaprak C., YERLİ S. K., ZAGO L., GÜVER T., ALIŞ S.
Modeling, Systems Engineering, and Project Management for Astronomy VII, Edinburgh, United Kingdom, 26 - 28 June 2016, vol.9911
- LXXI. **The design of an adaptive optics telescope : the case of DAG**
Jolissaint L., Keskin O., Zago L., YERLİ S. K., YEŞİLYAPRAK C., MUDRY E., LOUSBERG G.

- Conference on Ground-Based and Airborne Telescopes VI, Edinburgh, Saint Helena, 26 June - 01 July 2016, vol.9906
- LXXII. **Status of Focal Plane Instrumentation (FPI) project of the 4m DAG telescope**
Keskin O., YERLİ S. K., YEŞİLYAPRAK C., Guver T., Alis S., Yelkenci F. K., Guçsav B. B., Arabaci M., Erol A.
Ground-Based and Airborne Instrumentation for Astronomy VI, Edinburgh, United Kingdom, 26 - 30 June 2016, vol.9908
- LXXIII. **A microwave kinetic inductance detector for the DAG telescope**
GÜVER T., Mazin B. A., O'Brien K., Kay B., Alisi S., YELKENÇİ F. K., YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., EROL A., Keskin O.
High Energy, Optical, and Infrared Detectors for Astronomy VII, Edinburgh, United Kingdom, 26 - 29 June 2016, vol.9915
- LXXIV. **The DAG Project, a 4m class telescope: the telescope main structure performance**
Marchiori G., Busatta A., Ghedin L., Marcuzzi E., Manfrin C., Battistel C., Pirnay O., Flebus C., Yesilyaprak C., Keskin O., et al.
Conference on Ground-Based and Airborne Telescopes VI, Edinburgh, Saint Helena, 26 June - 01 July 2016, vol.9906
- LXXV. **Design of a derotator for the 4 m DAG telescope**
Baudet J., Jolissaint L., Keskin O., YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K.
Ground-Based and Airborne Instrumentation for Astronomy VI, Edinburgh, United Kingdom, 26 - 30 June 2016, vol.9908
- LXXVI. **Observatory building design: A case study of DAG with infrastructure and facilities**
SAHMALI A. E., Yesilyaprak C., YERLİ S. K., Keskin O.
Modeling, Systems Engineering, and Project Management for Astronomy VII, Edinburgh, United Kingdom, 26 - 28 June 2016, vol.9911
- LXXVII. **DAG: A New Observatory And A Prospective Observing Site For Other Potential Telescopes**
YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., Keskin O., Guçsav B. B.
Conference on Observatory Operations - Strategies, Processes, and Systems VI, Edinburgh, Saint Helena, 27 June - 01 July 2016, vol.9910
- LXXVIII. **Agile development approach for the observatory control software of the DAG 4m telescope**
GÜÇSAV B. B., ÇOKER D., YEŞİLYAPRAK C., Keskin O., ZAGO L., YERLİ S. K.
Software and Cyberinfrastructure for Astronomy IV, Edinburgh, United Kingdom, 26 - 30 June 2016, vol.9913
- LXXIX. **EASTERN ANATOLIA OBSERVATORY (DAG): RECENT DEVELOPMENTS AND A PROSPECTIVE OBSERVING SITE FOR ROBOTIC TELESCOPES**
YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., KESKİN O.
IV WORKSHOP ON ROBOTIC AUTONOMOUS OBSERVATORIES, 2015, Torremolinos, Spain, 28 September - 02 October 2015
- LXXX. **A NEW EFFORT FOR ATMOSPHERICAL FORECAST: METEOROLOGICAL IMAGE PROCESSING SOFTWARE (MIPS) FOR ASTRONOMICAL OBSERVATIONS**
NIAEI M. S., KILIÇ Y., YILDIRAN F. B., YÜZLÜKOĞLU F., YEŞİLYAPRAK C.
IV WORKSHOP ON ROBOTIC AUTONOMOUS OBSERVATORIES, 2015, Torremolinos, Spain, 28 September - 02 October 2015
- LXXXI. **MIRA AND SR TYPE VARIABLE STARS FROM THE ROTSE-IIID ARCHIVE**
GÜÇSAV B. B., YEŞİLYAPRAK C.
IV WORKSHOP ON ROBOTIC AUTONOMOUS OBSERVATORIES, 2015, Torremolinos, Spain, 28 September - 02 October 2015, vol.48, pp.89-90
- LXXXII. **A NEW EFFORT FOR ATMOSPHERICAL FORECAST: METEOROLOGICAL IMAGE PROCESSING SOFTWARE (MIPS) FOR ASTRONOMICAL OBSERVATIONS**
Shameoni Niae M., Kiliç Y., Eminoğlu Yıldırım B., Yüzlükoğlu F., YEŞİLYAPRAK C.
IV WORKSHOP ON ROBOTIC AUTONOMOUS OBSERVATORIES, 2015, Torremolinos, Spain, 28 September - 02 October 2015, vol.48, pp.40-41
- LXXXIII. **MYRAF: A NEW APPROACH WITH IRAF FOR ASTRONOMICAL PHOTOMETRIC REDUCTION**
Kılıç Y., Shameoni Niae M., Özeren F. F., YEŞİLYAPRAK C.

- IV WORKSHOP ON ROBOTIC AUTONOMOUS OBSERVATORIES, 2015, Torremolinos, Spain, 28 September - 02 October 2015, vol.48, pp.38-39
- LXXXIV. **EASTERN ANATOLIA OBSERVATORY (DAG): RECENT DEVELOPMENTS AND A PROSPECTIVE OBSERVING SITE FOR ROBOTIC TELESCOPES**
YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., KESKİN O.
IV WORKSHOP ON ROBOTIC AUTONOMOUS OBSERVATORIES, 2015, Torremolinos, Spain, 28 September - 02 October 2015, vol.48, pp.120-122
- LXXXV. **MYRAF: A NEW APPROACH WITH IRAF FOR ASTRONOMICAL PHOTOMETRIC REDUCTION**
Kılıç Y., Shameoni Niae M., Özeren F. F., YEŞİLYAPRAK C.
IV WORKSHOP ON ROBOTIC AUTONOMOUS OBSERVATORIES, 2015, Torremolinos, Spain, 28 September - 02 October 2015, vol.48, pp.38-39
- LXXXVI. **MIRA AND SR TYPE VARIABLE STARS FROM THE ROTSE-IIID ARCHIVE**
GÜÇSAV B. B., YEŞİLYAPRAK C.
IV WORKSHOP ON ROBOTIC AUTONOMOUS OBSERVATORIES, 2015, Torremolinos, Spain, 28 September - 02 October 2015, vol.48, pp.89-90
- LXXXVII. **THE DOME AUTOMATIONS OF ATA50 AND MASS-DIMM TELESCOPES FOR DAG PROJECT**
DOĞAN E., ÇELİK H., ÖZBALDAN E., GÜNEY Y., YEŞİLYAPRAK C.
IV WORKSHOP ON ROBOTIC AUTONOMOUS OBSERVATORIES, 2015, Torremolinos, Spain, 28 September - 02 October 2015, vol.48, pp.27-28
- LXXXVIII. **AUTOMATIC ROTATIONAL SKY QUALITY METER (R-SQM) DESIGN AND SOFTWARE FOR ASTRONOMICAL OBSERVATORIES**
Doğan E., Özbaldan E. E., Shameoni Niae M., YEŞİLYAPRAK C.
IV WORKSHOP ON ROBOTIC AUTONOMOUS OBSERVATORIES, 2015, Torremolinos, Spain, 21 September - 02 October 2015, vol.48, pp.31-32
- LXXXIX. **AUTOMATIC ROTATIONAL SKY QUALITY METER (R-SQM) DESIGN AND SOFTWARE FOR ASTRONOMICAL OBSERVATORIES**
Doğan E., Özbaldan E. E., Shameoni Niae M., YEŞİLYAPRAK C.
IV WORKSHOP ON ROBOTIC AUTONOMOUS OBSERVATORIES, 2015, Torremolinos, Spain, 21 September - 02 October 2015, vol.48, pp.31-32
- XC. **Eastern Anatolia Observatory DAG**
YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., AKSAKER N., KESKİN O.
International Conference "European Week of Astronomy and Space Science – EWASS 2015, Kanarya Adaları, Spain, 22 - 26 June 2015
- XCI. **DAG Telescope: A New Potential for MOS Observations**
ALIS S., YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K.
MULTI-OBJECT SPECTROSCOPY IN THE NEXT DECADE: BIG QUESTIONS, LARGE SURVEYS, AND WIDE FIELDS, Teatro Circo De Marte, Santa Cruz De La Palma, Spain, 2 - 06 March 2015, vol.507, pp.439-442
- XCII. **DAG Telescope: A New Potential for MOS Observations**
ALIS S., YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K.
MULTI-OBJECT SPECTROSCOPY IN THE NEXT DECADE: BIG QUESTIONS, LARGE SURVEYS, AND WIDE FIELDS, Teatro Circo De Marte, Santa Cruz De La Palma, Spain, 2 - 06 March 2015, vol.507, pp.439-442
- XCIII. **DAG Proje Yönetimi ve Kazanımlar**
YENİSOY E., YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K.
19.Ulusal Astronomi Kongresi ve 8.Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015
- XCIV. **SR ve Mira Yıldızlarında Renk Bağlantıları**
YEŞİLYAPRAK C., GÜNEY Y.
19.Ulusal Astronomi Kongresi ve 8.Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015
- XCV. **DAG Odak Düzlemi Aygıtları**
YERLİ S. K., YEŞİLYAPRAK C., KESKİN O., GÜVER T.
19.Ulusal Astronomi Kongresi ve 8.Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015
- XCVI. **SR ve MIRA Yıldızlarında Renk Bağlantıları**

GÜNEY Y., YEŞİLYAPRAK C.

19. Ulusal Astronomi Kongresi ve 8. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015

XCVII. DAG Atmosferik ve Astronomik Gözlem Sistemleri

YÜZLÜKOĞLU F., GÜNEY Y., SHAMEONİ NİAEİ M., KILIÇ Y., YERLİ S. K., YEŞİLYAPRAK C.

19. Ulusal Astronomi Kongresi ve 8. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Turkey, 2 - 06 February 2015

XCVIII. Radyosonda Rasatları Yardımıyla Erzurum İçin Yoğuşabilir Su Buharı Miktarının Hesaplanması

ATALAY B., GÜNEY Y., YEŞİLYAPRAK C.

19. Ulusal Astronomi Kongresi ve 8. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015

XCIX. ROTSE-III'de Veri Arşivinde Kısa Dönemli Değişen Yıldızlar

COKER D., ÖZDEMİR S., YEŞİLYAPRAK C., GÜÇSAV B. B., AYDIN E.

19. Ulusal Astronomi Kongresi ve 8. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015

C. Uzun Dönemli Değişen Yıldız Gözlemleri ve Sonuçları

İKİZ T., GÜÇSAV B. B., YEŞİLYAPRAK C.

19. Ulusal Astronomi Kongresi ve 8. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015

CI. DAG:DIMM ve ATA50 Teleskobu Çatı-Kubbe Otomasyonu

DOĞAN E., ÇELİK H. İ., YILDIRIM M. R., ÖZBALDAN E. E., GÜNEY Y., YEŞİLYAPRAK C., ÇAVUŞOĞLU B.

19. Ulusal Astronomi Kongresi ve 8. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015

CII. Doğu Anadolu Gözlemevi DAG Projesi Dünü, Bugünü ve Yarını

YEŞİLYAPRAK C.

19. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015

CIII. Radyosonda Rasatları Yardımıyla Erzurum için Yoğuşabilir Su Buharı Miktarının Hesaplanması

ATALAY B., GÜNEY Y., YEŞİLYAPRAK C.

19. Ulusal Astronomi Kongresi ve 8. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015

CIV. DAG Projesi: Dünü, Bugünü ve Geleceği

YEŞİLYAPRAK C.

19. Ulusal Astronomi Kongresi ve 8. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, pp.1

CV. Foto-DAG

YERLİ S. K., AYTEKİN E., DOĞAN E., İKİZ T., GÜNEY Y., NİAEİ M., KILIÇ Y., YEŞİLYAPRAK C.

19. Ulusal Astronomi Kongresi ve 8. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, pp.1

CVI. DAG Altyapı ve Üstyapı Çalışmaları

YEŞİLYAPRAK C., ÖZYAZICIOĞLU M. H., GÜÇSAV B. B., BASLAR I., BASLAR G., ÖZTURK I., ÖZBALDAN E., ÖZAKIN B., YERLİ S. K., GÜNEY Y., et al.

19. Ulusal Astronomi Kongresi ve 8. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, pp.1

CVII. SR ve MİRA YILDIZLARINDA RENK BAĞINTILARI

GÜNEY Y., YEŞİLYAPRAK C.

19. Ulusal Astronomi Kongresi ve 8. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, pp.1-7

CVIII. Foto-DAG: Fotoğraflarla Doğu Anadolu Gözlemevi

YERLİ S. K., AYTEKİN E., DOĞAN E., İKİZ T., GÜNEY Y., NİAEİ M., KILIÇ Y., YEŞİLYAPRAK C.

19. Ulusal Astronomi Kongresi ve 8. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, pp.1

CIX. DAG Projesi: Dünü, Bugünü ve Geleceği

YEŞİLYAPRAK C.

19. Ulusal Astronomi Kongresi ve 8. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, pp.1

CX. Foto-DAG: Fotoğraflarla Doğu Anadolu Gözlemevi

YERLİ S. K., AYTEKİN E., DOĞAN E., İKİZ T., GÜNEY Y., NİAEİ M., KILIÇ Y., YEŞİLYAPRAK C.

19. Ulusal Astronomi Kongresi ve 8. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, pp.1

CXI. DAG ve Uydu Meteorolojisi

YILDIRAN F., AKSAKER N., NİAEİ M. S., GÜNEY Y., ERDİ E., YEŞİLYAPRAK C.

19. Ulusal Astronomi Kongresi ve 8. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, pp.1-5

CXII. DAG:ATMOSFERİK ve ASTRONOMİK GÖZLEM SİSTEMLERİ

- YUZLUKOGLU F., GÜNEY Y., NIAEI M., KILIÇ Y., YERLİ S. K., YEŞİLYAPRAK C.
19.Ulusal Astronomi Kongresi ve 8.Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, pp.1
- CXIII. DAG ATMOSFERİK ve ASTRONOMİK GÖZLEM SİSTEMLERİ**
YUZLUKOGLU F., GÜNEY Y., NIAEI M., KILIÇ Y., YERLİ S. K., YEŞİLYAPRAK C.
19.Ulusal Astronomi Kongresi ve 8.Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, pp.1
- CXIV. DAG ve Uydu Meteorolojisi**
YILDIRAN F., AKSAKER N., NIAEI M. S., GÜNEY Y., ERDİ E., YEŞİLYAPRAK C.
19. Ulusal Astronomi Kongresi ve 8. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, pp.1-5
- CXV. Doğu Anadolu Gözlemevi DAG Altyapı ve Üstyapı Çalışmaları**
YEŞİLYAPRAK C., ÖZYAZICIOĞLU M. H., GÜÇSAV B. B., BASLAR I., BASLAR G., OZTURK I., OZBALDAN E., OZAKIN B., YERLİ S. K., GÜNEY Y., et al.
19.Ulusal Astronomi Kongresi ve 8.Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, pp.1
- CXVI. SR ve MİRA YILDIZLARINDA RENK BAĞINTILARI**
GÜNEY Y., YEŞİLYAPRAK C.
19. Ulusal Astronomi Kongresi ve 8. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, pp.1-7
- CXVII. DAG Türbülans Jeneratörü**
OZBALDAN E., BASLAR G., BASLAR I., KESKIN O., YEŞİLYAPRAK C.
19.Ulusal Astronomi Kongresi ve 8.Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, pp.1
- CXVIII. Foto-DAG**
YERLİ S. K., AYTEKİN E., DOĞAN E., İKİZ T., GÜNEY Y., NIAEI M., KILIÇ Y., YEŞİLYAPRAK C.
19.Ulusal Astronomi Kongresi ve 8.Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, pp.1
- CXIX. Doğu Anadolu Gözlemevi DAG Altyapı ve Üstyapı Çalışmaları**
YEŞİLYAPRAK C., ÖZYAZICIOĞLU M. H., GÜÇSAV B. B., BASLAR I., BASLAR G., OZTURK I., OZBALDAN E., OZAKIN B., YERLİ S. K., GÜNEY Y., et al.
19.Ulusal Astronomi Kongresi ve 8.Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, pp.1
- CXX. DAG: DIMM ve ATA50 Teleskopları Çatı - Kubbe Otomasyonu**
DOGAN E., CELIK H., YILDIRIM M., OZBALDAN E., GÜNEY Y., YEŞİLYAPRAK C., ÇAVUŞOĞLU B.
19.Ulusal Astronomi Kongresi ve 8.Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, pp.1
- CXXI. DAG: DIMM ve ATA50 Teleskopları Çatı - Kubbe Otomasyonu**
DOGAN E., CELIK H., YILDIRIM M., OZBALDAN E., GÜNEY Y., YEŞİLYAPRAK C., ÇAVUŞOĞLU B.
19.Ulusal Astronomi Kongresi ve 8.Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, pp.1
- CXXII. DAG Türbülans Jeneratörü**
OZBALDAN E., BASLAR G., BASLAR I., KESKIN O., YEŞİLYAPRAK C.
19.Ulusal Astronomi Kongresi ve 8.Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, pp.1
- CXXIII. Turkey's next big science project: DAG the 4 meter telescope**
Keskın O., YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., ZAGO L., JOLISSAINT L.
Ground-Based and Airborne Telescopes V, Montreal, Canada, 22 - 27 June 2014, vol.9145
- CXXIV. ATA50 Telescope Hardware**
YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., AKSAKER N., YILDIRAN Y., GÜNEY Y., GÜÇSAV B., Özeren F. F., KILIÇ Y., NIAEI M., FİŞEK S., et al.
Third Workshop on Robotic Autonomous Observatories, Torremolinos, Spain, 7 - 11 October 2013, vol.45, pp.28-29
- CXXV. ATA50 TELESCOPE: HARDWARE**
YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., AKSAKER N., YILDIRAN Y., GÜNEY Y., GÜÇSAV B., ÖZEREN F., KILIÇ Y., NIAEI M., FİŞEK S., et al.
3rd Workshop on Robotic Autonomous Observatories, Torremolinos, Spain, 7 - 11 October 2013, vol.45, pp.28-29
- CXXVI. On detecting variables using ROTSE-IIId archival data**
YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., AKSAKER N., GÜÇSAV B. B., Kiziloglu U., DIKICIOLU E., COKER D., Aydın E., ÖZEREN F. F.

Second Workshop on Robotic Autonomous Observatories 2011, Malaga, Spain, 9 - 13 September 2011, vol.7, pp.53-57

- CXXVII. **On detecting variables using ROTSE-IIId archival data**
YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., AKSAKER N., GÜÇSAV B. B., Kızıloğlu U., DİKİCİOLU E., COKER D., Aydın E., ÖZEREN F. F.
Second Workshop on Robotic Autonomous Observatories 2011, Malaga, Spain, 9 - 13 September 2011, vol.7, pp.53-57
- CXXVIII. **A Potential 4 Class IR Telescope in East Anatolia, Turkey**
YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., AKSAKER N., Esendemir A., Özdemir S., AKKUS T., DEMIRCI H., ŞAKAR E., GÜNEY Y., DİKİCİOLU E., et al.
Telescopes from Afar, 28 February - 03 March 2011, vol.74
- CXXIX. **A Potential 4 Class IR Telescope in East Anatolia, Turkey**
YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., AKSAKER N., Esendemir A., Özdemir S., AKKUS T., DEMIRCI H., ŞAKAR E., GÜNEY Y., DİKİCİOLU E., et al.
Telescopes from Afar, 28 February - 03 March 2011, vol.74
- CXXX. **Yarı Düzenli SR Değişen Yıldızlarda Çoklu Periyotlar**
YEŞİLYAPRAK C.
17. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Turkey, 31 August - 04 September 2010
- CXXXI. **Palandöken Dağı'nın Atmosferik Özellikleri ve Astronomik Görüş Gözlemleri**
YEŞİLYAPRAK C., ŞAHİN Y., ÖZDEMİR S., HELVACI M., YERLİ S. K., GÜÇSAV B. B., COKER D., AYDIN E., AKÇA B., AKKUŞ T., et al.
17. Ulusal Astronomi Kongresi, Turkey, 31 August - 04 September 2010
- CXXXII. **ROTSE IIId Gözlem Verileri ve İstatistiksel Uygulamalar Değişen Yıldız Tespiti**
YEŞİLYAPRAK C.
17. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Turkey, 31 August - 04 September 2010, pp.1
- CXXXIII. **ROTSE IIId Gözlemleri Veri Analizi Türk Astronomi Yazılımları**
YEŞİLYAPRAK C.
17. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Turkey, 31 August - 04 September 2010, pp.1
- CXXXIV. **ROTSE IIId Gözlemleri Veri Analizi Türk Astronomi Yazılımları**
YEŞİLYAPRAK C.
17. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Turkey, 31 August - 04 September 2010, pp.1
- CXXXV. **ROTSE IIId Gözlem Verileri ve İstatistiksel Uygulamalar Değişen Yıldız Tespiti**
YEŞİLYAPRAK C.
17. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Turkey, 31 August - 04 September 2010, pp.1
- CXXXVI. **TUG Veri Arşivi Yıldız Kümelerinde Değişen Yıldızlar**
YEŞİLYAPRAK C.
17. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Turkey, 31 August - 04 September 2010, pp.1
- CXXXVII. **TUG Veri Arşivi Yıldız Kümelerinde Değişen Yıldızlar**
YEŞİLYAPRAK C.
17. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Turkey, 31 August - 04 September 2010, pp.1
- CXXXVIII. **ROTSE IIId Verilerinden Farklı Türden Değişen Yıldızların Belirlenmesi**
YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., KIZILOGLU U., GÜÇSAV B. B., COKER D.
16. Ulusal Astronomi Kongresi, Turkey, 8 - 12 September 2008
- CXXXIX. **Motions of Carbon Stars**
YEŞİLYAPRAK C., ASLAN Z., GÖLBAŞI O., ÖZDEMİR T.
International Astronomical Union Symposium 177 "The Carbon Star Phenomenon", Antalya, Turkey, 27 - 31 May 1996, vol.177, pp.592
- CXL. **Absolute magnitudes of M type semi-regular variables in Hipparcos catalogue**
Aslan Z., YEŞİLYAPRAK C.
Conference of the NATO-Advanced-Study-Institute on Variable Stars as Essential Astrophysical Tools, İzmir, Turkey, 31 August - 10 September 1998, vol.544, pp.503-510

CXLI. Absolute magnitudes of M type semi-regular variables in Hipparcos catalogue

Aslan Z., YEŞİLYAPRAK C.

conference of the NATO-Advanced-Study-Institute on Variable Stars as Essential Astrophysical Tools, İzmir, Turkey, 31 August - 10 September 1998, vol.544, pp.503-510

Other Publications

- I. **Observations of variables**
SAHİN T., YEŞİLYAPRAK C.
Technical Report, pp.3, 2004
- II. **Observations of variables**
SAHİN T., YEŞİLYAPRAK C.
Technical Report, pp.3, 2004
- III. **Photoelectric Minima of V2150 Cyg and OU Ser**
YEŞİLYAPRAK C.
Technical Report, pp.1, 2002
- IV. **Photoelectric Minima of V2150 Cyg and OU Ser**
YEŞİLYAPRAK C.
Technical Report, pp.1, 2002

Supported Projects

- YEŞİLYAPRAK C., TUBITAK Project, Dünya'da Astronomik Yer Seçimi Çalışması, 2018 - Continues
- Yeşilyaprak C., Özdoğan A., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, DOĞU ANADOLU GÖZLEMEVİ (DAG) PROJESİ, 2012 - 2025
- YEŞİLYAPRAK C., KOÇAK M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sabit Detektörlü ve Hareketli Aynalı Tarayıcı OptoMekatronik Sistem 3, 2023 - 2024
- YEŞİLYAPRAK C., KOÇAK M., Project Supported by Higher Education Institutions, Uluslararası- Sabit Detektörlü ve Hareketli Aynalı Tarayıcı Optomekatronik Sistem, 2022 - 2024
- YEŞİLYAPRAK C., KOÇAK M., Project Supported by Higher Education Institutions, Akıllı Uyarlanabilir Dalga Boylu Aydınlatma Sistemi 2, 2022 - 2024
- YEŞİLYAPRAK C., Project Supported by Higher Education Institutions, Taş Gaz Beton Tuğla Ve Briket Gibi Malzemeler İçin Tasarım Ve Uygulama Tekniği, 2021 - 2024
- YEŞİLYAPRAK C., POLATOĞLU A., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Anadolu Gözlemevi (DAG) Yerleşkesinde Kozmik Parçacık Tespit Alıcı Sisteminin Geliştirilmesi ve Kurulması, 2022 - 2023
- YEŞİLYAPRAK C., KOÇAK M., KOÇAK M., Project Supported by Higher Education Institutions, Akıllı Uyarlanabilir Dalgaboylu Aydınlatma Sistemi (SAWLIS) Prototip Geliştirme ve Üretimi, 2022 - 2023
- Kaba K., Yeşilyaprak C., TUBITAK Project, Doğu Anadolu Gözlemevi (DAG) için Atmosferik Aerosolün Analizi ve Astronomik Gözlemlere Etkisinin Araştırılması, 2021 - 2023
- YEŞİLYAPRAK C., KOÇAK M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sabit Detektörlü ve Hareketli Aynalı Tarayıcı Optomekatronik Sistem, 2020 - 2023
- YEŞİLYAPRAK C., DÖNMEZ Ö. F., KORKMAZ M., AKÇELİK B. E., PAYVEREN M., SANDALCILAR H., DOĞAN S., AKGÜL K., POLAT M., MERCAN E. M., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, TULPAR Racing Takımı Formula Aracının Uluslararası Formula Student Yarışmasına Üniversitemizi Temsilen Katılımı İçin Gerekli Desteğin Sağlanması, 2021 - 2022
- YEŞİLYAPRAK C., YEŞİLDAL R., AKLAN E., YILMAZ A. E., DEMETGÜL A., AKSOY Ö. C., AVŞAR Y., YANTUR H., GENÇ K., TEZGEL B., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Uluslararası Roket Yarışmasında Finale Kalan ALTAIR Roket Takımının Özgün Teknik Tasarımı Orta İrtifa Roketinin Yarışmaya Katılım İçin Üretimi ve Üniversitemizin Temsiliyeti, 2021 - 2022

ÇELİK A., KILIÇ H., YEŞİLYAPRAK C., KOÇAK M., BOZTAŞ G. D., ŞATIR O., YURDGÜLÜ H. İ., ATALAY K., TEZCAN C. T., ÖZTÜRK ÇETNİ D., et al, Project Supported by Higher Education Institutions, Atatürk Üniversitesi ArGe Altyapısının ve Yeteneklerinin Ulusal ve Uluslararası Organizasyonlarda Tanıtılarak Farklı Kurum ve Kuruluşlar ile Ortak Proje ve İşbirliği Potansiyelinin Artırılması, 2021 - 2022

Baştürk Ö., Yeşilyaprak C., TUBITAK Project, Zamanlama Yöntemiyle Ötegezegen Kesfi, 2018 - 2022

YEŞİLYAPRAK C., PAYVEREN M., ÖZÇELEBİ F., ERBAŞ F., ÇETİN S., YAĞMUR E., Project Supported by Higher Education Institutions, Veri Destekli Aktif Pasif İletişim Sistemleri (TEKNOFEST), 2021 - 2021

Kaba K., Yeşilyaprak C., TUBITAK Project, Meteorolojik Uydu Verilerinin Astronomik Gözlemler Açısından Değerlendirilmesine Yönelik Yöntem-Kriter Çalışması ve Doğu Anadolu Gözlemevi (DAG) Yerleşkesi İçin İlk Kez Uygulanması, 2019 - 2020

YEŞİLYAPRAK C., KILIÇ H., ATILA A., KARAMAN E., İKİZ T., TEZCAN C. T., KOVACI H., YURDGÜLÜ H. İ., ŞİMŞEK ÖZEK N., TÜRK H., et al, Project Supported by Higher Education Institutions, Üniversitemiz Araştırma Altyapılarının Farklı Disiplinlere Yönelik Ulusal ve Uluslararası Organizasyonlarda ArGe Tanıtım ve Ortak Proje İşbirliği Potansiyelinin Araştırılması ve Gerçekleştirilmesi, 2019 - 2019

Yeşilyaprak C., Project Supported by Higher Education Institutions, Üniversitemiz Araştırma Altyapılarının Farklı Disiplinlere Yönelik Ulusal Ve Uluslararası Organizasyonlarda Arge Tanıtım Ve Ortak Proje İş Birliği Potansiyelinin Araştırılması Ve Gerçekleştirilmesi, 2019 - 2019

Özdemir S., Yeşilyaprak C., TUBITAK Project, KÜRESEL KONUMLAMA SİSTEMİ (GPS) KULLANILARAK DOĞU ANADOLU GÖZLEMESİ (DAG) İÇİN YOĞUŞTURULABİLİR SU BUHARI MİKTARININ (PWV) ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2018

YEŞİLYAPRAK C., GÜNEY Y., İKİZ T., Project Supported by Higher Education Institutions, 20. ULUSAL ASTRONOMİ KONGRESİ (UAK 2016) VE ULUSLARARASI DOĞU ANADOLU GÖZLEMESİ (DAG) ÇALIŞTAYI - I: KIRMIZI ÖTE ASTRONOMİSİ, 2015 - 2017

YEŞİLYAPRAK C., GÜNEY Y., Project Supported by Higher Education Institutions, OPTİK TÜRBÜLANS JENERATÖRÜ YAPIMI VE KARAKTERİZASYONU, 2014 - 2017

Nasıroğlu İ., Yeşilyaprak C., Project Supported by Higher Education Institutions, Atmosferik Özelliklerin ve Sönümlenme Katsayılarının Belirlenmesi BAP 2012 497 Atatürk Üniversitesi Erzurum, 2012 - 2014

YEŞİLYAPRAK C., GÜNEY Y., Project Supported by Higher Education Institutions, ATMOSFERİK ÖZELLİKLERİN VE SÖNÜMLEME KATSAYILARININ BELİRLENMESİ, 2012 - 2014

YEŞİLYAPRAK C., TUBITAK Project, GALAKSİDEKİ PULSARLAR VE YILDIZ OLUSUM BÖLGELERİNİN (SFR) DAĞILIMINI GÜNCELLEYEREK SFR'LERİN GALAKSİ DÜZLEMİNE GÖRE ASİMETRİSİNİN İLK KEZ BELİRLENMESİ, 2010 - 2013

YEŞİLYAPRAK C., Project Supported by Other Official Institutions, Çok Amaçlı CCD Kamera, 2011 - 2012

YEŞİLYAPRAK C., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Doğu Anadolu Gözlemevi (DAG) Etüd Projesi, 2011 - 2011

Yeşilyaprak C., TUBITAK Project, TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi Verileri Kullanılarak Uzun ve Kısa Dönemli Farklı Türden Değişen Yıldızların Belirlenmesi ve Fotometrik İncelemeleri, 2008 - 2011

Activities in Scientific Journals

20. Ulusal Astronomi Kongresi Bildiri Kitabı, First Editor, 2016 - 2018

19. Ulusal Astronomi Kongresi Bildiri Kitabı, Editor, 2015 - 2018

13. Ulusal Astronomi Kongresi Bildiri Kitabı, Editor, 2002 - 2002

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Astronomi Derneği, Member, 2018 - Continues

Matematik Fizik Araştırma Destek Grubu Danışma Kurulu, Member, 2021 - 2022, Turkey

European Astronomical Society, Member, 2016 - 2016

Türk Fizik Derneği, Member, 2015 - 2016

Türk Astronomi Derneği, Member, 1998 - 2016

Scientific Refereeing

Turkish Journal of Physics, National Scientific Refreed Journal, January 2018
ilted: İlahiyat Tetkikleri Dergisi (ISSN:2458-7508), National Scientific Refreed Journal, June 2017
Mathematical Problems in Engineering, National Scientific Refreed Journal, March 2013
Turkish Journal of Physics, National Scientific Refreed Journal, March 2013

Tasks In Event Organizations

Yeşilyaprak C., III. Uluslararası Uzay Ekonomisi, Hukuku ve Bilimleri Sempozyumu (ISSELS), Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Şubat 2023
Yeşilyaprak C., AstroMeteo2019, Workshop Organization, Turkey, Şubat 2019
Yeşilyaprak C., 20. Ulusal Astronomi Kongresi ve 9. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi (UAK 2016), Scientific Congress, Turkey, Eylül 2016
Yeşilyaprak C., International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP 2016), Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Şubat 2016
Yeşilyaprak C., 19. Ulusal Astronomi Kongresi (UAK2015) Ve 8. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Scientific Congress, Turkey, Şubat 2015

Metrics

Publication: 196
Citation (WoS): 227
Citation (Scopus): 258
H-Index (WoS): 6
H-Index (Scopus): 7

Congress and Symposium Activities

2. Uluslararası Uzay Ekonomisi, Uzak Hukuku ve Uzay Bilimleri Sempozyumu, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2022
1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANTAGES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES ATATURK UNIVERSITY, ERZURUM, TURKEY, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2021
UZAY EKONOMİSİ, UZAY HUKUKU VE UZAY BİLİMLERİ SEMPOZYUMU, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2021
AstroMeteo, Attendee, Erzurum, Turkey, 2019
Türk Uzay Ajansı - Mili Uzay Programı Çalıştayı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2019
Verimlilik ve Teknoloji Fuarı, Attendee, Ankara, Turkey, 2018
21. Ulusal Astronomi Kongresi (UAK2018), Invited Speaker, Kayseri, Turkey, 2018
21. Ulusal Astronomi Kongresi 2018, Attendee, Kayseri, Turkey, 2018
Spie Astronomical Telescopes + Instrumentation 2018, Attendee, Texas, United States Of America, 2018
Int. Conference: Fifth Workshop On Robotic Autonomous Observatories, Attendee, Huelva, Spain, 2017
Workshop wavefront sensing in the ELT/VLT Era, Attendee, Padova, Italy, 2017
TUG 20. Yıl Toplantısı, Attendee, Turkey, 2017
20. Ulusal Gökyüzü Gözlem Şenliği, Attendee, Antalya, Turkey, 2017
Adaptive Optics for Extremely Large Telescopes – AO4ELT5, Attendee, Santa Cruz De Tenerife, Spain, 2017
TUG Teleskop Projesi Çalıştayı, Attendee, Antalya, Turkey, 2017
VI. TUG Teleskopları Performans Çalıştayı, Attendee, Turkey, 2016
20. Ulusal Astronomi Kongresi (UAK2016), Invited Speaker, Erzurum, Turkey, 2016
20. Ulusal Astronomi Kongresi (UAK2016), Attendee, Erzurum, Turkey, 2016

19. Ulusal Gökyüzü Gözlem Şenliği, Attendee, Turkey, 2016
Spie Astronomical Telescopes + Instrumentation 2016, Attendee, Edinburgh, United Kingdom, 2016
International Physics Conference at the Anatolian Peak, IPCAP 2016, Attendee, Erzurum, Turkey, 2016
Genişletilmiş TUG Toplantısı, Attendee, Turkey, 2016
V. TUG Teleskopları Performans Çalıştayı, Attendee, Turkey, 2015
Int. Conference: Fifth Workshop On Robotic Autonomous Observatories, Attendee, Málaga, Spain, 2015
Int. Conf.: European Week Of Astronomy And Space Science - Ewass 2015, Attendee, Santa Cruz De Tenerife, Spain, 2015
Conf. Multi-object Spec. In The Next Decade: Big Questions, Large Surveys And Wide Fields, Attendee, Santa Cruz De Tenerife, Spain, 2015
19. Ulusal Astronomi Kongresi (UAK2015), Attendee, Ankara, Turkey, 2015
19. Ulusal Astronomi Kongresi (UAK2015), Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2015
IV. TUG Teleskopları Performans Çalıştayı, Attendee, Turkey, 2014
Spie Astronomical Telescopes + Instrumentation 2014, Attendee, Montréal, Canada, 2014
Int. Conference: Fifth Workshop On Robotic Autonomous Observatories, Attendee, Málaga, Spain, 2013
Küçük Teleskoplarla Bilim Çalıştayı: Fırsat Gözlemciliği, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013
RTT150 TELESKOBU PERFORMANS ÇALIŞTAYI, Attendee, Antalya, Turkey, 2013
TUG Ortak Kurullar Çalıştayı, Attendee, Turkey, 2013
T60 ve T100 Teleskopları Performans Çalıştayı II, Attendee, Turkey, 2013
Spie Astronomical Telescopes + Instrumentation 2012, Attendee, Amsterdam, Netherlands, 2012
Türkiye'deki Teleskoplarla Bilim Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2012
T60 ve T100 Teleskopları Performans Çalıştayı, Attendee, Antalya, Turkey, 2011
Türkiye'de IR Astronomisi ve Doğu Anadolu Gözlemevi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2011
Türkiye'de IR Astronomisi ve Doğu Anadolu Gözlemevi, Session Moderator, Erzurum, Turkey, 2011
Afar: Int. Conf. On Remotely Operated, Automated And Robotic Ground Based Telescopes, Attendee, Hawaii, United States Of America, 2011
17. Ulusal Astronomi Kongresi (UAK2010), Attendee, Adana, Turkey, 2010
Conf.: High Performance Computing In Observational Astronomy: Requirements And Challenges, Attendee, Pune, India, 2009
16. Ulusal Astronomi Kongresi (UAK2008), Attendee, Çanakkale, Turkey, 2008
15. Ulusal Astronomi Kongresi (UAK2006), Attendee, İstanbul, Turkey, 2006
14. Ulusal Astronomi Kongresi (UAK2004), Attendee, Kayseri, Turkey, 2004
13. Ulusal Astronomi Kongresi (UAK2002), Attendee, Antalya, Turkey, 2002
Workshop on Gravitational Lens, Attendee, Antalya, Turkey, 2002
Int. Astrometry Workshop, Attendee, Turkey, 2002
Conference Of Astrokazan 2001: Astronomy And Geodesy In New Millennium, Attendee, Kazan, Russia, 2001
12. Ulusal Astronomi Kongresi (UAK2000), Attendee, İzmir, Turkey, 2000
11. Ulusal Astronomi Kongresi (UAK1999), Attendee, Elazığ, Turkey, 1999
Conf.: Of The Nato-advanced-study-institute On Variable Stars As Essential Astrophysical Tools, Attendee, İzmir, Turkey, 1998
10. Ulusal Astronomi Kongresi (UAK1996), Attendee, İstanbul, Turkey, 1996
International Astronomical Union Symposium 177: The Carbon Star Phenomenon, Attendee, Antalya, Turkey, 1996

Scholarships

Yarı Düzenli Değişen Yıldızların Zonklama Özellikleri, TUBİTAK, 2007 - 2007

Awards

EĞİLMEZ S., YILDIRIM N., YEŞİLYAPRAK C., IŞIK C., Bilimsel Teşvik ödülü, Atatürk Üniversitesi Bilimsel Teşvik ödülü, April

2018

Entrepreneurship Activities

Other, OSC MÜHENDİSLİK PROJE DANIŞMANLIK BİLİŞİM-CAHİT YEŞİLYAPRAK, 14 February 2018, Founder Owner

Representation and Promotion Activities

Institutional Promotion, Verimlilik Vakfı, Turkey, Ankara, 2021 - 2021

Institutional Promotion, T.C. Cumhurbaşkanlığı ve Milli Savuma Bakanlığı, Turkey, İstanbul, 2019 - 2019

Non Academic Experience

State Economic Organization SEO, Türkiye Ulusal Gözlemleri, Türkiye Ulusal Gözlemleri

TUBITAK, TÜBİTAK, ARDEB

Other Public Institution, Tübitak Ulusal Gözlemevi (Tug), Akademik Kurul