

Doç.Dr. SİNAN KAAN YERLİ

İş Telefonu: [+90 312 210 3259](tel:+903122103259)

Fax Telefonu: [+90 312 210 5099](tel:+903122105099)

E-posta: yerli@metu.edu.tr

Web: <https://skyerli.org>

Posta Adresi: Üniversiteler Mh., ODTÜ, Fizik Bölümü 06800 Ankara /
Türkiye

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: y6TNqk8AAAAJ

ORCID: 0000-0001-9717-5349

Publons / Web Of Science ResearcherID: D-1324-2010

ScopusID: 6701472322

Yoksis Araştırmacı ID: 2263



Biyografi

Physicist; Astrophysicist

PI of DAG-ODA-ODTÜ; Active member of DAG

Member of [TAD](#) (Turkish Astronomical Society), EAS, IAU

Eğitim Bilgileri

- I. Doktora, University of Sussex, Astronomy Centre, Birleşik Krallık 1994 - 1999
- II. Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1989 - 1993
- III. Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1983 - 1989

Yabancı Diller

- I. İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

- I. Doktora, An observational study of Algol-type Binaries, University of Sussex, Astronomy Centre, 1999
- II. Yüksek Lisans, Measurements and test of METU observatory site, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1993

Araştırma Alanları

Yazılımla Hesaplama , Temel Astronomi ve Astrofizik: Enstrümantasyon, Teknikler ve Astronomik gözlemler, Yıldız Sistemleri;Yıldızlararası ortam;galaktik ve galaksi dışı nesnelere ve sistemler;evren, Yıldızlar

Akademik Unvanlar / Görevler

- I. Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2013 - Devam Ediyor
- II. Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2002 - 2013
- III. Öğretim Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2000 - 2002
- IV. Araştırma Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1998 - 2000
- V. Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1989 - 1994

Akademik İdari Deneyim

- I. Bölüm Başkan Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor
- II. Bilişim Komisyonu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2009 - Devam Ediyor
- III. Rektörlük Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2019 - 2022
- IV. Bölüm Başkan Danışmanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2015 - 2017
- V. Fakülte Kurulu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2007 - 2009

Verdiği Dersler

- I. Introductory Astronomy, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
- II. Basics of Scientific Computing, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
- III. Astronomy II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001, 1999 - 2000
- IV. Astronomy I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001, 1999 - 2000

Yönetilen Tezler

- I. Yerli S. K., Analysis of narcissus effect in infrared optical systems with cooled detectors, Doktora, S.HASAN(Öğrenci), 2022
- II. YERLİ S. K., DEVELOPMENT OF PASSIVE MMW IMAGING SYSTEM FOR CONCEALED WEAPON DETECTION, Doktora, A.ÜNAL(Öğrenci), 2018
- III. Yerli S. K., Keskin O., SWIR objective design using Seidel aberration theory, Yüksek Lisans, S.HASAN(Öğrenci), 2016
- IV. Yerli S. K., Anay A., Free electron density distribution of the milky way, Yüksek Lisans, N.UZUN(Öğrenci), 2012
- V. Yerli S. K., Anay A., Determining the asymmetry in supernova explosions by studying the radial velocities of runaway stars, Yüksek Lisans, B.DİNÇEL(Öğrenci), 2012

Tasarladığı Dersler

- I. Yerli S. K., INTRODUCTORY ASTONOMY, Lisans, 2019 - 2020
- II. Yerli S. K., Toffoli H., BASICS OF SCIENTIFIC COMPUTATION, Lisans, 2015 - 2016

Araştırma Altyapısı Bilgileri

- I. Yerli S. K., DOĞU ANADOLU GÖZLEMEVİ, Ekim 2021
- II. Yerli S. K., DOĞU ANADOLU GÖZLEMEVİ - ASTRONOMİ OPTİĞİ LABORATUVARI, Aralık 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Thin Lens Narcissus Model in Infrared Lens Design with Cooled Detectors**
Aslan S., Yerli S. K.
Applied Optics, cilt.61, sa.3, ss.728-736, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **The temporal analysis of light pollution in Turkey using VIIRS data**
YERLİ S. K., AKSAKER N., Bayazit M., Kurt Z., Aktay A., Erdoğan M.
Astrophysics and Space Science, cilt.366, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **A case study of light pollution in France**
Aksaker N., Yerli S. K., Kurt Z., Bayazit M., Aktay A., Erdogan M. A.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.365, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Global Site Selection for Astronomy**
Aksaker N., Yerli S. K., Erdogan M. A., Kurt Z., Kaba K., Bayazit M., Yeşilyaprak C.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.493, ss.1204-1216, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Astronomical site selection for Turkey using GIS techniques**
AKSAKER N., YERLİ S. K., ERDOĞAN M. A., Erdi E., Kaba K., Ak T., Aslan Z., BAKIŞ V., DEMİRCAN O., Evren S., et al.
EXPERIMENTAL ASTRONOMY, cilt.39, sa.3, ss.547-566, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Discovery of an OB runaway star inside SNR S147**
Dincel B., Neuhaeuser R., YERLİ S. K., ANKAY A., Tetzlaff N., Torres G., Mugrauer M.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.448, sa.4, ss.3196-3205, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Emission-Line Fluxes of Northern Planetary Nebulae**
AKSAKER N., YERLİ S. K., KIZILOĞLU Ü., ATALAY B.
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, cilt.32, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **A Study on W Ursae Majoris-Type Systems Recognised by the ROTSE-IIId Experiment**
Coker D., ÖZDEMİR S., YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., AKSAKER N., Guçsav B. B.
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, cilt.30, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Long-term variations and periods of Mira stars from ROTSE-IIId**
YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., Guçsav B. B., Aksaker N., Dikicioglu E., Helvacı M., Coker D., Aydın M. E., Dincel B., Uzun N.
NEW ASTRONOMY, cilt.17, sa.5, ss.504-513, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **A pipeline for the ROTSE-IIId archival data**
Guçsav B. B., YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., AKSAKER N., Kiziloglu U., Coker D., Dikicioglu E., Aydın M. E.
EXPERIMENTAL ASTRONOMY, cilt.33, sa.1, ss.197-209, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Optical variabilities in the Be/X-ray binary system - GRO J2058+42 (CXOU J205847.5+414637)**
Kiziloglu U., Kiziloglu N., Baykal A., Yerli S. K., Ozbey M.
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, cilt.470, sa.3, ss.1023-1029, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **A photometric-spectroscopic analysis and the evolutionary status of the Algol-type binary U Coronae**

Borealis

Yerli S., Sarna M., Zola S., Smith R., Tovmassian G.

MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.342, sa.4, ss.1349-1360, 2003 (SCI-Expanded)

XIII. A preliminary version of a catalog of high-low-mass X-ray binaries

Guseinov O., Sayagac A., Allakhverdiev A., Caliskan H., Ozdemir S., Yerli S., Ankey A.

ASTRONOMY LETTERS-A JOURNAL OF ASTRONOMY AND SPACE ASTROPHYSICS, cilt.26, sa.11, ss.725-729, 2000 (SCI-Expanded)

XIV. Resolving the radio nebula around beta Lyrae

UMANA G., MAXTED P. F. L., TRIGILIO C., FENDER R. P., LEONE F., YERLİ S. K.

ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, cilt.358, sa.1, ss.229-232, 2000 (SCI-Expanded)

XV. An observational study of Algol-type binaries

YERLİ S. K.

OBSERVATORY, cilt.119, sa.1153, ss.344, 1999 (SCI-Expanded)

XVI. Magnetic activity and evolution of Algol-type stars - II

SARNA M., YERLİ S. K., Muslimov A. G.

MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.297, sa.3, ss.760-768, 1998 (SCI-Expanded)

XVII. Magnetic activity and evolution of Algol-type stars

Sarna M., Muslimov A., YERLİ S. K.

MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.286, sa.1, ss.209-214, 1997 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Distances and other parameters for 1328 radio pulsars

Guseinov O. H., Yerli S. K., Özkan S., Sezer A., Tagieva S.

Astronomical & Astrophysical Transactions, cilt.23, ss.357-367, 2004 (Scopus)

II. The Light Curve of ER Vul

Eryurt D., Kırbıyık H., Kızıloğlu Ü., Evren M. S., Esendemir A., Alev M., Keskin V., Uyaniker B., Yerli S. K., Baykal A.

Information Bulletin on Variable Stars, cilt.37, sa.3692, ss.1-2, 1991 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. The Electromagnetic Spectrum of Neutron Stars

Baykal A. (Editör), Yerli S. K. (Editör), Inam S. Ç. (Editör), Grebenev S. (Editör)

Springer-Verlag , Amsterdam, 2005

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Site Selection for Astronomy in Antarctica

Kurt Z., Aksaker N., Yerli S. K., Aktay A., Erdoğan M. A.

44th COSPAR Scientific Assembly, Athens, Yunanistan, 16 - 24 Temmuz 2022, ss.22

II. Galaktik Be/X-ışın Çiftleri: X-ışın, Optik/IR Bölge ve Yörünge Özellikleri

Özbey Arabacı M., Kızıloğlu Ü., Saguner Rambaldi T., Yerli S. K.

21. Ulusal Astronomi Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2018, cilt.1, ss.579-581

III. HD37424: SNR S147'deki OB türü Kaçan Yıldızın Keşfi

Diñçel B., Neuhaeuser R., Yerli S. K., Ankey A.

19. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Şubat 2015, cilt.1, ss.317

IV. Doğu Anadolu Gözlemevi (DAG) Altyapı ve Üstyapı Çalışmaları

YEŞİLYAPRAK C., ÖZYAZICIOĞLU M. H., GÜÇSAV B., BAŞLAR İ., KILIÇERKAN BAŞLAR G., ÖZTÜRK İ., ÖZBALDAN E. E., ÖZAKIN B., YERLİ S. K., GÜNEY Y., et al.

19. Ulusal Astronomi Kongresi, Türkiye, 2 - 06 Şubat 2015, cilt.1, ss.437-438

V. DAG Proje Yönetimi ve Kazanımları

YENİSOY E., YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K.

19. Ulusal Astronomi Kongresi, Türkiye, 2 - 06 Şubat 2015, cilt.1, ss.61-62

VI. Türkiyede Büyük Teleskoplar İçin GIS Kullanılarak Yer Seçimi Çalışması

AKSAKER N., YERLİ S. K., ERDOĞAN M. A., ERDEM E., KABA K., ASLAN Z., BAKIŞ V., DEMİRCAN O., EKER Z., EVREN M. S., et al.

19. Ulusal Astronomi Kongresi, Türkiye, 2 - 06 Şubat 2015, cilt.1, ss.85-88

VII. DAG: Atmosferik ve Astronomik Gözlem Sistemleri

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

19. Ulusal Astronomi Kongresi, Türkiye, 2 - 06 Şubat 2015, cilt.1, ss.439-440

VIII. Dünyada Astronomik Yer Seçimi Çalışması

AKSAKER N., KABA K., KURT Z., SEYHAN R. K., ERDOĞAN M. A., YERLİ S. K., YEŞİLYAPRAK C., KÜÇÜK İ., ATILAN M.

21. Ulusal Astronomi Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2018, cilt.1, ss.745-748

IX. Süpernova Kalıntısı CTB 109 ile Etkileşimdeki Genç Yıldızsal Nesnelere

DİNÇEL B., M S., YERLİ S. K., MAKALA M., KNIES J.

21. Ulusal Astronomi Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2018, cilt.1, ss.731-733

X. 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, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2018, cilt.1, ss.755-757

XI. DAG Odak Düzlemi Aygıtları: Birinci Nesil Öngörüler

SAGUNER RAMBALDİ T., ÖZBEY ARABACI M., ALİŞ S., YERLİ S. K., YEŞİLYAPRAK C.

21. Ulusal Astronomi Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2018, cilt.1, ss.707-709

XII. DAG Odak Düzlemi Araçları - Hedefler ve Seçenekler

YERLİ S. K., YEŞİLYAPRAK C., KESKİN O., GÜVER T.

19. Ulusal Astronomi Kongresi, Türkiye, 2 - 06 Şubat 2015, cilt.1, ss.95-96

XIII. foto-DAG: Fotoğraflarla Doğu Anadolu Gözlemevi

YERLİ S. K., ERDEM A., GÜNEY Y., NIAEI M. S., ÖZBALDAN E. E., İKİZ T., YEŞİLYAPRAK C.

19. Ulusal Astronomi Kongresi, Türkiye, 2 - 06 Şubat 2015, cilt.1, ss.415-420

XIV. GÖKSİS: Gökyüzü Kalitesi Ölçüm Sistemi / Pages : 749-752

YERLİ S. K., AKSAKER N., BALBAY R., BAKIŞ V., ÖZİŞİK T., AK T., EVREN M. S., KÜÇÜK İ., ÖZDEMİR T., YELKENCİ K., et al.

21. Ulusal Astronomi Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2018, cilt.1, ss.749-752

XV. Galaksideki Be/X-Işın Çiftleri ve Adaları Kataloğu

ÖZBEY ARABACI M., SAGUNER RAMBALDİ T., KIZILOĞLU Ü., YERLİ S. K.

20. Ulusal Astronomi Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016, cilt.2016, ss.229-230

XVI. DAG Teleskobu MKID Detektörü için Bilgisayar Donanım ve Yazılım Altyapısı

EGE E., KAY B., GÜVER T., MAZIN B., OBRIEN K., ALİŞ S., YELKENCİ K., YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., KESKİN O.

20. Ulusal Astronomi Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016, cilt.2016, ss.235-236

XVII. Doğu Anadolu Gözlemevinde Kullanılacak MKIDe Genel bir Bakış

KAY B., EGE E., GÜVER T., MAZIN B., ALİŞ S., YELKENCİ K., YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., EROL A., KESKİN O.

20. Ulusal Astronomi Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016, cilt.2016, ss.237-238

XVIII. DAG Odak Düzlemi Aygıtları: Türk Gözlemsel Astronomisinde Yeni Dönem

YERLİ S. K., YEŞİLYAPRAK C., GÜVER T., KESKİN O., ALİŞ S.

20. Ulusal Astronomi Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016, cilt.2016, ss.20-26

XIX. Astronomik Gözlemevleri için "Gökyüzü Kalitesi Ölçüm Sistemi" (GÖKSİS)

AKSAKER N., YERLİ S. K., Balbay R., BAKIŞ V., Özişik T., AK T., EVREN M. S., KÜÇÜK İ., ÖZDEMİR T., Yelkenci K., et al.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1799-1806

- XX. **Emission Lines of Northern Planetary Nebulae**
AKSAKER N., YERLİ S. K., Kiziloglu U., Atalay B.
323RD Symposium of the International-Astronomical-Union (IAU), Beijing, Çin, 10 - 14 Ekim 2016, cilt.12, ss.333-334
- XXI. **The design of an adaptive optics telescope : the case of DAG**
Jolissaint L., KESKİN O., Zago L., YERLİ S. K., YEŞİLYAPRAK C., Mudry E., Lousberg G.
Conference on Ground-Based and Airborne Telescopes VI, Edinburgh, Saint Helena, 26 Haziran - 01 Temmuz 2016, cilt.9906
- XXII. **DAG telescope site studies and infrastructure for possible international co-operations**
YERLİ S. K., YEŞİLYAPRAK C., KESKİN O., Alis S.
Conference on Observatory Operations - Strategies, Processes, and Systems VI, Edinburgh, Saint Helena, 27 Haziran - 01 Temmuz 2016, cilt.9910
- XXIII. **Auxiliary free space optical communication project to ensure continuous transfer of data for DAG the 4m telescope**
KESKİN O., YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K.
Conference on Advances in Optical and Mechanical Technologies for Telescopes and Instrumentation II, Edinburgh, Saint Helena, 26 Haziran - 01 Temmuz 2016, cilt.9912
- XXIV. **DAG: A New Observatory And A Prospective Observing Site For Other Potential Telescopes**
YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., KESKİN O., Gucsav B. B.
Conference on Observatory Operations - Strategies, Processes, and Systems VI, Edinburgh, Saint Helena, 27 Haziran - 01 Temmuz 2016, cilt.9910
- XXV. **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., Yesiliaprak C., KESKİN O., et al.
Conference on Ground-Based and Airborne Telescopes VI, Edinburgh, Saint Helena, 26 Haziran - 01 Temmuz 2016, cilt.9906
- XXVI. **Agile development approach for the observatory control software of the DAG 4m telescope**
Gucsav B. B., Coker D., YEŞİLYAPRAK C., KESKİN O., Zago L., YERLİ S. K.
Conference on Software and Cyberinfrastructure for Astronomy IV, Edinburgh, Saint Helena, 26 - 30 Haziran 2016, cilt.9913
- XXVII. **Design of a derotator for the 4 in DAG telescope**
Baudet J., Jolissaint L., KESKİN O., YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K.
Conference on Ground-Based and Airborne Instrumentation for Astronomy VI, Edinburgh, Saint Helena, 26 - 30 Haziran 2016, cilt.9908
- XXVIII. **Status of the Focal Plane Instrumentation (FPI) Project of the 4 m DAG Telescope**
KESKİN O., YERLİ S. K., YEŞİLYAPRAK C., Guver T., Alis S., Yelkenci F. K., Gucsav B. B., ÖZBEY ARABACI M., Erol A.
Conference on Ground-Based and Airborne Instrumentation for Astronomy VI, Edinburgh, Saint Helena, 26 - 30 Haziran 2016, cilt.9908
- XXIX. **A Microwave Kinetic Inductance Detector for the DAG Telescope**
GÜVER T., Mazin B. A., O'Brien K., Kay B., Alis S., Yelkenci F. K., YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., Erol A., KESKİN O.
Conference on High Energy, Optical, and Infrared Detectors for Astronomy VII, Edinburgh, Saint Helena, 26 - 29 Haziran 2016, cilt.9915
- XXX. **Integrated opto-dynamic modeling of the 4-m DAG telescope image quality performance**
Zago L., Guex B., YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., KESKİN O.
Conference on Modeling, Systems Engineering, and Project Management for Astronomy VII, Edinburgh, Saint Helena, 26 - 28 Haziran 2016, cilt.9911
- XXXI. **Project Management of DAG: Eastern Anatolia Observatory**
KESKİN O., YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., Zago L., Guver T., Alis S.
Conference on Modeling, Systems Engineering, and Project Management for Astronomy VII, Edinburgh, Saint Helena, 26 - 28 Haziran 2016, cilt.9911
- XXXII. **Observatory building design: a case study of DAG with infrastructure and facilities**

Sahmali A. E., YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., KESKİN O.

Conference on Modeling, Systems Engineering, and Project Management for Astronomy VII, Edinburgh, Saint Helena, 26 - 28 Haziran 2016, cilt.9911

XXXIII. EASTERN ANATOLIA OBSERVATORY (DAG): RECENT DEVELOPMENTS AND A PROSPECTIVE OBSERVING SITE FOR ROBOTIC TELESCOPES

Yeşilyaprak C., Yerli S. K., Keskin O.

4th Workshop on Robotic Autonomous Observatories, Torremolinos, İspanya, 28 Eylül - 02 Ekim 2015, cilt.48, ss.120-122

XXXIV. DAG Telescope: A New Potential for MOS Observations

Aliş S., Yeşilyaprak C., Yerli S. K.

Conference on Multi-Object Spectroscopy in the Next Decade: Big Questions, Large Surveys, and Wide Fields, Santa Cruz de la Palma, İspanya, 2 - 06 Mart 2015, cilt.507, ss.439-442

XXXV. Turkey s next big science project DAG the 4 meter telescope

KESKİN O., YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., ZAGO L., JOLISSAINT L.

Proc. SPIE 9145, Ground-based and Airborne Telescopes V, Montréal, Quebec, Canada, 22 - 27 Haziran 2014, cilt.9145, ss.47

XXXVI. ATA50 TELESCOPE: HARDWARE

Yeşilyaprak C., Yerli S. K., Aksaker N., Yildiran Y., Güney Y., Guçsav B. B., Özeren F. F., Kiliç Y., Shameoni M. N., Fisek S., et al.

3rd Workshop on Robotic Autonomous Observatories, Torremolinos, İspanya, 7 - 11 Ekim 2013, cilt.45, ss.28-29

XXXVII. Palandöken Dağının Atmosferik Özellikleri

YEŞİLYAPRAK C., ŞAHİN Y., ÖZDEMİR S., HELVACI M., YERLİ S. K., GÜÇSAV B., ÇOKER D., AYDIN E., AKÇA B., AKKUŞ T., et al.

16. Ulusal Astronomi Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 8 - 12 Eylül 2008, ss.1340-1344

Desteklenen Projeler

- I. Aksaker N., Yerli S. K., Erdoğan M. A., TÜBİTAK Projesi, Astronomi İçin Antarktika'da Yer Seçimi, 2021 - 2023
- II. Ortakaya B., Temizsoylu O., Toffoli H., Yerli S. K., Kaya K., Baran Ö. U., Karaca M., Karagöz P., Koku H., Manguoğlu M., et al., UFUK 2020 Projesi, EuroCC@Türkiye, 2020 - 2022
- III. Yerli S. K., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Doğu Anadolu Gözlemevi Odak Düzlemi Aygıtlar ve Adaptif Optik Sistemi, 2016 - 2022
- IV. Yeşilyaprak C., Yerli S. K., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Doğu Anadolu Gözlemevi Projesi, 2011 - 2022
- V. Aksaker N., Yerli S. K., Erdoğan M. A., Küçük I., TÜBİTAK Projesi, Dünyada Astronomik Yer Seçim Çalışması, 2018 - 2021
- VI. Toroslu İ. H., Yerli S. K., TÜBİTAK Projesi, Ali Kuşçu Yaz Bilim Okulu, 2018 - 2018
- VII. Yarman Vural F. T., Yerli S. K., TÜBİTAK Projesi, Oyna-Yap-Bul-Öğren, 2017 - 2017
- VIII. YERLİ S. K., TÜBİTAK Projesi, Meteoroloji Destekli Astronomik Görüş Ölçümü İçin Otomatik İstasyon Tasarımı Ve Prototip Yapımı, 2014 - 2017
- IX. YERLİ S. K., TÜBİTAK Projesi, Galaksideki Pulsarlar Ve Yıldız Oluşum Bölgelerinin (Sfr) Dağılımını Güncelleyerek Sfr'Lerin Galaksi Düzlemine Göre Asimetrisinin İlk Kez Belirlenmesi, 2010 - 2013
- X. Yeşilyaprak C., Kızıloğlu Ü., Yerli S. K., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi Verileri Kullanılarak Uzun ve Kısa Dönemli Farklı Türden Değişen Yıldızların Belirlenmesi ve Fotometrik İncelemeleri, 2008 - 2011

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

- I. Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics, Editör, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

- I. Astronomi ve Astrofizik Olimpiyat Komitesi, Bilim Kurulu Başkanı, 2022 - Devam Ediyor , Türkiye
- II. ULUSLARARASI ASTRONOMİ BİRLİĞİ ÜYELİK KOMİSYONU, Üye, 2021 - Devam Ediyor , Fransa
- III. ULUSLARARASI ASTRONOMİ BİRLİĞİ, Ülke Temsilcisi, 2019 - Devam Ediyor , Fransa
- IV. TÜRK ASTRONOMİ DERNEĞİ, Başkan Yardımcısı, 2018 - Devam Ediyor
- V. AVRUPA ASTRONOMİ DERNEĞİ, Üye, 2016 - Devam Ediyor
- VI. ULUSLARARASI ASTRONOMİ BİRLİĞİ, Üye, 2015 - Devam Ediyor
- VII. TÜRK ASTRONOMİ DERNEĞİ, Üye, 1988 - Devam Ediyor
- VIII. TÜRK ASTRONOMİ DERNEĞİ, Yönetim Kurulu Üyesi, 2002 - 2006
- IX. TÜRK ASTRONOMİ DERNEĞİ, Yönetim Kurulu Üyesi, 1998 - 2002

Bilimsel Hakemlikler

- I. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2019
- II. TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2018
- III. TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2015
- IV. TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2010

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

- I. Küçük İ., Yerli S. K., 21. Ulusal Astronomi Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kayseri, Türkiye, Eylül 2018
- II. Yeşilyaprak C., Yerli S. K., 20. Ulusal Astronomi Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Eylül 2016
- III. Yerli S. K., Balman Ş., 19. Ulusal Astronomi Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Şubat 2015
- IV. Alpar M. A., Yerli S. K., Aliş S., IAU School for Young Astronomers, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Temmuz 2008
- V. Baykal A., Yerli S. K., İnam S. Ç., NATO-ASI (Series C) The EM Spectrum of Neutron Stars, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Muğla, Türkiye, Haziran 2005
- VI. Alpar M. A., Kızıloğlu Ü., Yerli S. K., NATO-ASI (Series C) Lives of Neutron Stars, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Eylül 1993

Metrikler

Yayın: 57
Atıf (WoS): 145
Atıf (Scopus): 149
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- I. 22. Ulusal Astronomi Kongresi, Çalışma Grubu, İzmir, Türkiye, 2022
- II. 21. Ulusal Astronomi Kongresi, Oturum Başkanı, Kayseri, Türkiye, 2018
- III. 20. Ulusal Astronomi Kongresi, Oturum Başkanı, Erzurum, Türkiye, 2016
- IV. 20. Ulusal Astronomi Kongresi, Davetli Konuşmacı, Erzurum, Türkiye, 2016
- V. 19. Ulusal Astronomi Kongresi, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2015
- VI. 15. Ulusal Astronomi Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006
- VII. 13. Ulusal Astronomi Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2002
- VIII. 11. Ulusal Astronomi Kongresi, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 1999

Davetli Konuşmalar

- I. Genç TTGV 1. Eğitim Kampı - "Bilime Güvenme", Çalıştay, Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı, Türkiye, Temmuz 2021
- II. AstroGeyik-24, Seminer, Gebze Teknik Üniversitesi SEDS, Türkiye, Mayıs 2021
- III. Akademisyen Buluşmaları - "AstroGeyik-22: Astronomi, Marsta Yaşam ve Zaman Yolculuğu", Seminer, İTÜ ETA Vakfı Doğa Koleji, Türkiye, Mart 2021
- IV. AstroGeyik-23, Seminer, ODTÜ Geliştirme Vakfı Okulları, Türkiye, Mart 2021
- V. Gelecek Konuşmaları - "Astro Bilişim", Seminer, Gelecek Araştırmaları Enstitüsü, Türkiye, Şubat 2021
- VI. Astronomide Derin Öğrenme ve Yapay Zeka - "Astronomide Astrobilşim Çağı", Çalıştay, Ege Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020
- VII. Bilim İnsanı Olmak, Seminer, Liderler Okulu, Türkiye, Şubat 2020
- VIII. Verimlilik ve Teknoloji Fuarı: Biz Uzaya Gideceğiz - "Uzaya Gideceğiz", Seminer, Gelecek Araştırmaları Enstitüsü, Türkiye, Kasım 2019
- IX. Fizik Nobel Ödülü 2019 - "Ötegezegenler", Seminer, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2019
- X. AstroFest 2019 - "Herkes Nerede?", Seminer, Konya Bilim Merkezi, Türkiye, Temmuz 2019
- XI. Gelecek Konuşmaları: Kuantum Hesaplama ve Kara Delikler - "Kara Delik: Ne Kadar Kara, Ne Kadar Delik", Seminer, Gelecek Araştırmaları Enstitüsü, Türkiye, Mayıs 2019
- XII. 3. Dilhan Eryut Gökbilim Günleri - "Neden Astronomi?", Seminer, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2019
- XIII. Astro Geyik - 21, Seminer, Konya Bilim Merkezi, Türkiye, Mart 2019
- XIV. SEM Dönem Arası Seminerler-7 - "Astro Geyik - 20", Seminer, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2019
- XV. Astro Geyik - 19, Seminer, ODTÜ Matematik Topluluğu, Türkiye, Aralık 2018
- XVI. Bilim İnsanı Olmak, Seminer, Liderler Okulu, Türkiye, Aralık 2018
- XVII. ODTÜ'de Fizik Okumak, Seminer, ODTÜ Fizik Topluluğu, Türkiye, Ağustos 2018
- XVIII. Toplum Bilim Merkezi 4. Bilim Günleri - "Astro Geyik - 17", Seminer, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2018
- XIX. SEM Dönem Arası Seminerler-6 - "Astro Geyik - 16", Seminer, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2018
- XX. SEM Dönem Arası Seminerler-5 - "Astro Geyik - 14", Seminer, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2017
- XXI. ODTÜ 60. Yıl Etkinlikleri - Bilim Eğlencelidir - "Astro Geyik 13", Seminer, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2016
- XXII. SEM Dönem Arası Seminerler-4 - "Astro Geyik - 12", Seminer, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2016
- XXIII. SEM Dönem Arası Seminerler-3 - "Astro Geyik - 11", Seminer, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2015
- XXIV. SEM Dönem Arası Seminerler-2 - "Astro Geyik - 9", Seminer, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2014
- XXV. Astro Geyik - 8, Seminer, ODTÜ Geliştirme Vakfı Okulları, Türkiye, Kasım 2013
- XXVI. AFL Astronomi Günleri - "Astro Geyik - 7", Seminer, Ankara Fen Lisesi, Türkiye, Mayıs 2012
- XXVII. 14. Gökyüzü Gözlem Şenliği - "Astro Geyik 6", Seminer, TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi, Türkiye, Temmuz 2011
- XXVIII. 2009 Dünya Astronomi Yılı Astronomi Günleri - "Neden Dönüyor?", Seminer, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2009

Burslar

- I. YÖK BURSUSU, YÖK, 1994 - 1998

Yayınclık Etkinlikleri

- I. Yerli S. K., Turkish Journal of Astronomi and Astrophysics, Dergi Yayınclığı, 2019 - Devam Ediyor
- II. Yerli S. K., Bilimin Ev Hali (TRT Belgesel), Belgesel Film , 2019 - 2020
- III. Yerli S. K., Galaksi Notları (TRT Çocuk Belgesel), Belgesel Film , 2016 - 2017
- IV. Yerli S. K., Gökyüzü Dergisi, Dergi Yayınclığı, 1999 - 2000

Antrenörlük Görevleri

Hakemlik Görevleri

Akademi Dışı Deneyim

- I. Mesleki Dernek, İlköğretim Okullarına Yardım Vakfı, Yönetim Kurulu