

Doç. Dr. SİNAN KAAAN YERLİ

---

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

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

E-posta: [yerli@metu.edu.tr](mailto:yerli@metu.edu.tr)

Web: <https://skyerli.org>

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [y6TNqk8AAAAJ](https://orcid.org/0000-0001-9717-5349)

ORCID: [0000-0001-9717-5349](https://orcid.org/0000-0001-9717-5349)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [D-1324-2010](https://publons.com/author/urn:lsid:publons.com/author/3611111-D-1324-2010)

ScopusID: [6701472322](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6701472322)

Yoksis Araştırmacı ID: [2263](https://yoksis.metu.edu.tr/author/2263)



## Biyografi

---

Physicist; Astrophysicist

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

Member of [TAD](https://www.tad.org.tr/) (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, C2 Ustalık

## 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. Bilişim Komisyonu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2009 - Devam Ediyor
- II. Bölüm Başkan Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2017 - 2024
- 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., Ergin Gürcan T., Distance determination of radio-quiet fermi gamma-ray pulsars using statistical methods, Yüksek Lisans, E.KARAMANLI(Öğrenci), 2024
- II. Yerli S. K., Saguner Rambaldi T., A multi-wavelength study on the characteristics of ULX candidates, Yüksek Lisans, E.TUNÇ(Öğrenci), 2024
- III. Yerli S. K., Optical design of a fiber-fed ifu spectrograph for the DAG telescope, Yüksek Lisans, T.SİPAHİ(Öğrenci), 2023
- IV. Yerli S. K., Analysis of narcissus effect in infrared optical systems with cooled detectors, Doktora, S.HASAN(Öğrenci), 2022
- V. YERLİ S. K., DEVELOPMENT OF PASSIVE MMW IMAGING SYSTEM FOR CONCEALED WEAPON DETECTION, Doktora, A.ÜNAL(Öğrenci), 2018
- VI. Yerli S. K., Keskin O., SWIR objective design using Seidel aberration theory, Yüksek Lisans, S.HASAN(Öğrenci), 2016

- VII. Yerli S. K., Ankay A., Free electron density distribution of the milky way, Yüksek Lisans, N.UZUN(Öğrenci), 2012
- VIII. Yerli S. K., Ankay A., Determining the asymmetry in supernova explosions by studying the radial velocities of ob 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 Yayımlanan Makaleler

---

- I. **Astronomical site selection for Antarctica with astro-meteorological parameters**  
Aksaker N., Bayazit M., Kurt Z., Yerli S. K., Aktay A., Erdoğan M. A.  
Experimental Astronomy, cilt.58, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A statistical analysis of atmospheric parameters for cataloged astronomical observatory sites**  
Kurt Z., YERLİ S. K., AKSAKER N., AKTAY A., ERDOĞAN M. A.  
JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND SOLAR-TERRESTRIAL PHYSICS, cilt.263, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Investigating Potential Dark Sky Parks in Balkans**  
Kurt Z., Aksaker N., Yerli S. K., Erdoğan M. A.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.369, ss.1, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Searching for OB-type pre-supernova binary companions inside supernova remnants**  
Dinçel B., Uzuner M., Neuhauser R., Pannicke A., Yerli S. K., Ankay A., Mugrauer M., Torres G.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.531, sa.4, ss.4212-4237, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **Discovery of an OB runaway star inside SNR S147**  
Dinçel 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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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., Aydin M. E., Dincel B., Uzun N.  
NEW ASTRONOMY, cilt.17, sa.5, ss.504-513, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **A pipeline for the ROTSE-IIId archival data**  
Guçsav B. B., YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., AKSAKER N., Kiziloglu U., Coker D., Dikicioglu E., Aydin M. E.  
EXPERIMENTAL ASTRONOMY, cilt.33, sa.1, ss.197-209, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **A preliminary version of a catalog of high-low-mass X-ray binaries**  
Guseinov O., Saygac A., Allahverdiev A., Caliskan H., Ozdemir S., Yerli S., Ankaç A.  
ASTRONOMY LETTERS-A JOURNAL OF ASTRONOMY AND SPACE ASTROPHYSICS, cilt.26, sa.11, ss.725-729, 2000 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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)
- XIX. **An observational study of Algol-type binaries**  
YERLİ S. K.  
OBSERVATORY, cilt.119, sa.1153, ss.344, 1999 (SCI-Expanded)
- XX. **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)
- XXI. **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., Kirbiyık 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**

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Possible pre-supernova binary companion to the progenitor of the supernova remnant IC 443**  
Dinçel B., Uzuner M., Neuhauser R., Pannicke A., Yerli S. K., Ankaş A., Mugrauer M., Torres G.  
IAU Symposium on Supernova Remnants III, Athens, Yunanistan, 9 - 15 Haziran 2024
- II. **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
- III. **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
- IV. **HD37424: SNR S147'deki OB türü Kaçan Yıldızın Keşfi**  
Dinçel B., Neuhaeuser R., Yerli S. K., Ankaş A.  
19. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Şubat 2015, cilt.1, ss.317
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **DAG Odak Düzlemi Aygıtları: Birinci Nesil Öngörüler**  
SAGUNER RAMBALDI 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
- XIII. **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
- XIV. **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

- XV. **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
- XVI. **DAG Odak Düzlemi Aygıtları: Türk Gözlemsel Astronomisinde Yeni Dönem**  
YERLİ S. K., YEŞİLYAPRAK C., GÜVER T., KESKİN O., ALIŞ S.  
20. Ulusal Astronomi Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016, cilt.2016, ss.20-26
- XVII. **DAG Teleskobu MKID Detektörü için Bilgisayar Donanım ve Yazılım Altyapısı**  
EGE E., KAY B., GÜVER T., MAZIN B., OBRIEN K., ALIŞ S., YELKENCİ K., YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., KESKİN O.  
20. Ulusal Astronomi Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016, cilt.2016, ss.235-236
- XVIII. **Doğu Anadolu Gözlemevinde Kullanılacak MKIDe Genel bir Bakış**  
KAY B., EGE E., GÜVER T., MAZIN B., ALIŞ 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
- XIX. **Galaksideki Be/X-Işın Çiftleri ve Adayları 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
- XX. **Astronomik Gözlemleri 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
- XXI. **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
- 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. **DAG: A New Observatory And A Prospective Observing Site For Other Potential Telescopes**  
YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., KESKİN O., Guçsav B. B.  
Conference on Observatory Operations - Strategies, Processes, and Systems VI, Edinburgh, Saint Helena, 27 Haziran - 01 Temmuz 2016, cilt.9910
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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., Guçsav 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
- XXVIII. **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

**XXIX. Agile development approach for the observatory control software of the DAG 4m telescope**

Gucsavd 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

**XXX. 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

**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. 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

**XXXIII. 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

**XXXIV. 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

**XXXV. 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

**XXXVI. 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

**XXXVII. ATA50 TELESCOPE: HARDWARE**

Yeşilyaprak C., Yerli S. K., Aksaker N., Yildiran Y., Güney Y., Gucsav 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

**XXXVIII. 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., Akin Tanrıöver A., TÜBİTAK Projesi, Işık Kirliliğinin Astronomi Sitelerine Güncel Etkisi Ve Gelecek Tahmininin Küresel Çapta İncelenmesi (123F244), 2024 - 2027

- II. Toffoli H., Günel Kiliç B., Akagündüz E., Akbaş E., Dülger Ö., Karaca M., Karagöz P., Manguoğlu M., Nazirzadeh S., Sezer Uzol N., et al., AB Destekli Diğer Projeler, EuroCC2 - National Competence Centers in the Framework of EuroHPC Phase2, 2023 - 2026
- III. Aksaker N., Yerli S. K., Erdoğan M. A., TÜBİTAK Projesi, Astronomi İçin Antarktika'da Yer Seçimi, 2021 - 2023
- IV. 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
- V. Yerli S. K., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Doğu Anadolu Gözlemevi Odak Düzlemi Aygıtlar ve Adaptif Optik Sistemi, 2016 - 2022
- VI. Yeşilyaprak C., Yerli S. K., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Doğu Anadolu Gözlemevi Projesi, 2011 - 2022
- VII. Aksaker N., Yerli S. K., Erdoğan M. A., Küçük I., TÜBİTAK Projesi, Dünyada Astronomik Yer Seçim Çalışması, 2018 - 2021
- VIII. Toroslu İ. H., Yerli S. K., TÜBİTAK Projesi, Ali Kuşçu Yaz Bilim Okulu, 2018 - 2018
- IX. Yarman Vural F. T., Yerli S. K., TÜBİTAK Projesi, Oyna-Yap-Bul-Öğren, 2017 - 2017
- X. YERLİ S. K., TÜBİTAK Projesi, Meteoroloji Destekli Astronomik Görüş Ölçümü İçin Otomatik İstasyon Tasarımı Ve Prototip Yapımı, 2014 - 2017
- XI. YERLİ S. K., TÜBİTAK Projesi, Galaksidedeki Pulsarlar Ve Yıldız Oluşum Bölgelerinin (Sfr) Dağılımını Güncelleyerek Sfr'Lerin Galaksi Düzlemine Göre Asimetrisinin İlk Kez Belirlenmesi, 2010 - 2013
- XII. 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. Türk Astronomi Derneği, Başkan, 2024 - Devam Ediyor , Türkiye
- II. Astronomi ve Astrofizik Olimpiyat Komitesi, Bilim Kurulu Başkanı, 2022 - Devam Ediyor , Türkiye
- III. ULUSLARARASI ASTRONOMİ BİRLİĞİ ÜYELİK KOMİSYONU, Üye, 2021 - Devam Ediyor , Fransa
- IV. ULUSLARARASI ASTRONOMİ BİRLİĞİ, Ülke Temsilcisi, 2019 - Devam Ediyor , Fransa
- V. AVRUPA ASTRONOMİ DERNEĞİ, Üye, 2016 - Devam Ediyor , İsviçre
- VI. ULUSLARARASI ASTRONOMİ BİRLİĞİ, Üye, 2015 - Devam Ediyor , Fransa
- VII. TÜRK ASTRONOMİ DERNEĞİ, Üye, 1988 - Devam Ediyor
- VIII. TÜRK ASTRONOMİ DERNEĞİ, Başkan Yardımcısı, 2018 - 2024, Türkiye
- IX. TÜRK ASTRONOMİ DERNEĞİ, Yönetim Kurulu Üyesi, 2002 - 2006
- X. 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. Karagöz P., Şener C., Toffoli H., Yerli S. K., Manguoğlu M., Sezer Uzol N., Dülger Ö., Günel Kılıç B., Kalkan S., Karaca M., et al., 4th Workshop on High Performance Computing & Applications, Çalıştay Organizasyonu, Türkiye, Kasım 2023
- II. Şener C., Karagöz P., Manguoğlu M., Toffoli H., Yerli S. K., BAŞARIM 2022: 7. Ulusal Yüksek Başarımlı Hesaplama Konferansı , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2022
- III. Toffoli H., Karagöz P., Yerli S. K., Şener C., Manguoğlu M., Sezer Uzol N., High Performance Computing and Applications (HPCA), Çalıştay Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mart 2021
- IV. Küçük İ., Yerli S. K., 21. Ulusal Astronomi Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kayseri, Türkiye, Eylül 2018
- V. Yeşilyaprak C., Yerli S. K., 20. Ulusal Astronomi Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Eylül 2016
- VI. Yerli S. K., Balman Ş., 19. Ulusal Astronomi Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Şubat 2015
- VII. Alpar M. A., Yerli S. K., Aliş S., IAU School for Young Astronomers, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Temmuz 2008
- VIII. 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
- IX. 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: 62

Atıf (WoS): 145

Atıf (Scopus): 149

H-İndeks (WoS): 7

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. AstroGeyik-23, Seminer, ODTÜ Geliştirme Vakfı Okulları, Türkiye, Mart 2021
- IV. Akademisyen Buluşmaları - "AstroGeyik-22: Astronomi, Marsta Yaşam ve Zaman Yolculuğu", Seminer, İTÜ ETA Vakfı Doğa Koleji, Türkiye, Mart 2021

- V. Gelecek Konuşmaları - "Astro Bilişim", Seminer, Gelecek Araştırmaları Enstitüsü, Türkiye, Şubat 2021
- VI. Astronomide Derin Öğrenme ve Yapay Zeka - "Astronomide Astrobilişim 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. Bilim İnsanı Olmak, Seminer, Liderler Okulu, Türkiye, Aralık 2018
- XVI. Astro Geyik - 19, Seminer, ODTÜ Matematik Topluluğu, 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

## Yayıncılık Etkinlikleri

---

- I. Yerli S. K., Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics, Dergi Yayıncılığı, 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 Yayıncılığı, 1999 - 2000

## Antrenörlük Görevleri

---

## Hakemlik Görevleri

---

## Akademi Dışı Deneyim

---

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