

Resr. Fuat Korhan YELKENCİ

Personal Information

Office Phone: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Extension: 10540

Fax Phone: [+90 212 440 0370](tel:+902124400370)

Email: yelkenci@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/yelkenci/>

Address: İstanbul Üniversitesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, Beyazıt, 34119

International Researcher IDs

ScholarID: sBloTCsAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2675-3564

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-8480-2021

ScopusID: 6505726933

Yoksis Researcher ID: 118144

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, Turkey 2009 - 2015

Postgraduate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, Turkey 2006 - 2009

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Bölümü, Turkey 2002 - 2006

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

IT, Cuda GPU programlama, İstanbul Teknik Üniversitesi - UYBHM, 2013

Dissertations

Doctorate, Galaksi Morfoloji - Yoğunluk İlişkisinin Evrimi, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, 2015

Postgraduate, Spektrel Çizgi Derinlik Oranları Yardımıyla Yıldız Sıcaklıklarının Bulunması: Bir Kalibrasyon Çalışması, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, 2009

Research Areas

Physics, Astronomy and Astrophysics, Astronomy and Astrophysics: Instrumentation Techniques and Observations, Star Systems, Interstellar Medium, The Galaxy, Galactic and Extragalactic Objets and Systems, Cosmology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Researcher, Istanbul University, Faculty Of Science, Astronomy And Space Sciences, 2015 - Continues

Research Assistant, Istanbul University, Faculty of Science, Astronomy and Space Sciences, 2007 - 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Looking for timing variations in the transits of 16 exoplanets**
Yalçınkaya S., ESMEER E. M., BAŞTÜRK Ö., Muhaymin A., Kutluay A., Silistre D., Akar F., Southworth J., Mancini L., Davoudi F., et al.
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, vol.530, no.3, pp.2475-2495, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Optical identification and follow-up observations of SRGA J213151.5+491400 A new magnetic cataclysmic variable discovered with the SRG observatory**
BALMAN Ş., Khamitov I., Kolbin A., Çalışkan E. A., Bikmaev I., ÖZDÖNMEZ A., Burenin R., KILIÇ Y., ESENOĞLU H. H., Yelkenci K., et al.
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol.684, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Structural analysis of brightest cluster galaxies in poor and rich clusters**
Shaaban E., Aliş S., Bektasoglu M., Yelkenci F. K., Ülgen E. K., Cakir O., Fişek S.
New Astronomy, vol.100, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Identification and properties of isolated field elliptical galaxies from CFHTLS-W1**
Ülgen E. K., Aliş S., Benoist C., Yelkenci F. K., Çakır O., Fişek S., Karataş Y.
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.39, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Homogeneous transit timing analyses of 10 exoplanet systems**
Baştürk Ö., Esmer E. M., Yalçınkaya S., Torun L., Mancini L., Helweh F., Karamanli E., Southworth J., Aliş S., Wunsche A., et al.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.512, no.2, pp.2062-2081, 2022 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The first planetarium in an astronomy department in Turkey**
Aliş S., Saygac A. T., Yelkenci F. K.
Communicating Astronomy with the Public, no.34, pp.33-36, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Zamanlama Yöntemiyle Ötegezegen Keşfi**
Baştürk Ö., Esmer E. M., Yalçınkaya S., Tezcan F., Aliş S., Aksaker N., Tezcan C. T., Aladağ Y., Torun Ş., Akar F., et al.
Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics, vol.4, no.3, pp.83-89, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **AGN Studies of TUG-SRG Collaboration**
Filiz Ak N., Hökelek S., Boztepe T., Yaz Gökçe E., Köksal E., Yelkenci F. K., Fişek S., Çakır O., Aliş S., Esenoğlu H. H., et al.
TJAA, vol.4, no.3, pp.192-198, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **TUG-SRG Kaynakları Arasından Simbiyotik Keşfi**
Esenoğlu H. H., Aktekin Çalışkan E., Sonbaş E., Balman Ş., Khamitov I., Yelkenci F. K., Fişek S., Zengin Çamurdan D.
TJAA, vol.4, no.3, pp.353-358, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Discovery of a Short Period Pulsator from Istanbul University Observatory**
Sağlam M. T., Çördük M., Aliş S., Özgül G., Özgüllü O., Göktürk F. E., Gündüz R., Fişek S., Yelkenci F. K., Ülgen E. K., et al.
Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics, vol.3, no.1, pp.8-16, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Galaksi Kümelerindeki Merkezi Parlak Galaksilerin Etkinlik Türlerine Göre Sınıflandırılması**
Fişek S., Aliş S., Ülgen E. K., Yelkenci F. K.
Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics, vol.1, no.2, pp.671-674, 2020 (Conference Book)
- VII. **Galaksi Morfolojisi - Yoğunluk İlişkisinin 0 z 1 Aralığında İncelenmesi**
Yelkenci F. K., Benoist C., Aliş S.

- Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics, vol.1, no.1, pp.283-286, 2020 (Conference Book)
- VIII. **İstanbul Üniversitesi Teleskoplarının Otomasyonu**
Aliş S., Güver T., Ege E., Tüysüz M., Püsküllü Ç., Fişek S., Yelkenci F. K., Ak T., Bilir S., Saygıç A. T., et al.
Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics, vol.1, no.2, pp.759-760, 2020 (Conference Book)
- IX. **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., Sarcan F., et al.
Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics, vol.1, no.2, pp.755-757, 2020 (Conference Book)
- X. **İzole Eliptik Galaksiler Normal Eliptik Galaksilerden Ne Kadar Farklı?**
Ülgen E. K., Aliş S., Karataş Y., Yelkenci F. K., Benoist C.
Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics, vol.1, no.1, pp.403-404, 2020 (Conference Book)
- XI. **AGN Activity in Brightest Cluster Galaxies (BCGs)**
Fişek S., Aliş S., Ülgen E. K., Yelkenci F. K.
Communications of the Byurakan Astrophysical Observatory, vol.66, no.2, pp.153-158, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Astrobilgi**
Yelkenci F. K., Yelkenci A. F., Koçer D., Aslan Z., Evren M. S.
İKÜ Yayınevi (İstanbul Kültür Üniversitesi), İstanbul, 2020
- II. **Astronomy for dummies**
Aliş S., Yelkenci F. K., Coşkunoglu B.
Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2018
- III. **2009 Yılı Gökyüzü Rehberi**
Menteşe H. H., Esenoğlu H. H., Aliş S., Yelkenci F. K.
İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri, İstanbul, 2009

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **TUG-SRG İşbirliği Çalışma Grubunun AGN Araştırmaları**
Filiz Ak N., Hökelek S., Boztepe T., Yaz Gökçe E., Köksal E., Yelkenci F. K., Fişek S., Çakır O., Aliş S., Esenoğlu H. H., et al.
22. Ulusal Astronomi Kongresi (UAK), İzmir, Turkey, 6 - 08 September 2022
- II. **TUG-SRG Kaynakları Arasından Simbiyotik Keşfi**
Esenoğlu H. H., Aktekin Çalışkan E., Sonbaş E., Balman Ş., Khamitov I., Yelkenci F. K., Fişek S.
22. Ulusal Astronomi Kongresi (UAK), İzmir, Turkey, 6 - 08 September 2022
- III. **Evrışimli Sınır Ağlarıyla Galaksilerin Sınıflandırılması**
Ülgen E. K., Aliş S., Yelkenci F. K., Çakır O., Fişek S.
22. Ulusal Astronomi Kongresi (UAK), İzmir, Turkey, 6 - 08 September 2022
- IV. **Galaksi Kümelerindeki Kırmızı-Kol Galaksilerinin Evrimi**
Ülgen E. K., Aliş S., Çakır O., Yelkenci F. K., Fişek S.
22. Ulusal Astronomi Kongresi (UAK), İzmir, Turkey, 6 - 08 September 2022
- V. **İstanbul Üniversitesi Gözlemeviden Belirlenen Yeni bir Delta Scuti Türü Değişenin İlk İncelemesi**
Çördük M., Sağlam M. T., Aliş S., Özgül G., Özgüllü O., Göktürk F. E., Gündüz R., Fişek S., Yelkenci F. K., Ülgen E. K., et al.
22. Ulusal Astronomi Kongresi (UAK), İzmir, Turkey, 6 - 08 September 2022
- VI. **SGRAJ213151.5+491400 - SRG Misyonu ile Keşfedilen bir Manyetik Kataklizmik Değişkenin Tanımlanması ve Çoklu-Dalgaboyu Gözlemleri**
Balman Ş., Khamitov I., Kolbin A., Aktekin Çalışkan E., Bikmaev I., Özdönmez A., Burenin R., Kılıç Y., Esenoğlu H. H., Yelkenci F. K., et al.
22. Ulusal Astronomi Kongresi (UAK), İzmir, Turkey, 6 - 08 September 2022

- VII. **Multi-object spectroscopy in the observational complex of the RTT150**
Khamitov I., Özışık T., Alis S., Bikmaev I., Burenin R., Dindar M., Dindar S., Ertan N., Fişek S., Glushkov M., et al.
ASTRONOMY AT THE EPOCH OF MULTIMESSENGER STUDIES, Moscow, Russia, 23 - 28 August 2021, pp.56-58
- VIII. **The fraction of late-type galaxies in galaxy clusters up to $z \sim 1$**
Çakır O., Aliş S., Ülgen E. K., Yelkenci F. K., Fişek S.
European Astronomical Society (EAS) Annual Meeting, Leiden, Netherlands, 28 June - 02 July 2021
- IX. **Evolution of the Galaxy Populations in Clusters**
Çakır O., Aliş S., Yelkenci F. K., Fişek S., Ülgen E. K.
The European Astronomical Society (EAS) Annual Meeting, Leiden, Netherlands, 29 June - 03 July 2020
- X. **Istanbul University Observatory : IST60 as a Robotic Telescope**
Güver T., Kaptan S., Aliş S., Ak T., Fişek S., Yelkenci F. K., Bilir S., Saygıç A. T., Begiçarslan B.
The Tenth OPTICON Gaia Science Alerts Workshop, Catania, Italy, 18 - 20 December 2019
- XI. **AGN Activity in Brightest Cluster Galaxies (BCGs)**
Fişek S., Aliş S., Ülgen E. K., Yelkenci F. K.
International Conference "Active Galaxies and Quasars", Yerevan, Armenia, 9 - 10 September 2019, vol.66, no.2, pp.153-158
- XII. **Comparing Performance of Machine Learning Algorithms for Galaxy Classification**
Yelkenci F. K., Ülgen E. K., Aliş S., Fişek S.
Artificial Intelligence in Astronomy (AIA2019), Munich, Germany, 22 - 26 July 2019
- XIII. **Recent Developments at Istanbul University Observatory**
Güver T., Aliş S., Erol A., Ege E., Tüysüz M., Fişek S., Kaptan S., Kay B., Sarcan F., Yelkenci F. K., et al.
34. Uluslararası Fizik Kongresi - TFD, Muğla, Turkey, 5 - 09 September 2018
- XIV. **Star Formation in Central Galaxies of Clusters at $0.1 < z < 1$**
Fişek S., Aliş S., Yelkenci F. K., Ülgen E. K.
Early Stages of Galaxy Cluster Formation (GCF) 2017, Munich, Germany, 17 - 21 July 2017, pp.1-2
- XV. **Galaksi Kümelerindeki Merkezi Parlak Galaksilerde (BCGs) Yıldız Oluşum Aktivitesi**
Fişek S., Aliş S., Ülgen E. K., Yelkenci F. K.
20. Ulusal Astronomi Kongresi - UAK, Erzurum, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.120-125
- XVI. **Eliptik Galaksilerin Gaz İçeriğine Çevrenin Etkileri**
Ülgen E. K., Aliş S., Yelkenci F. K., Karataş Y., Fişek S.
20. Ulusal Astronomi Kongresi (UAK), Erzurum, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.243-245
- XVII. **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 June 2016
- XVIII. **A Microwave Kinetic Inductance Detector for the DAG Telescope**
Guver T., MAZIN B. A., O'Brien K., Kay B., Alis S., Yelkenci F. K., YEŞİLYAPRAK C., YERLİ S. K., Erol A., Keskin O.
Conference on High Energy, Optical, and Infrared Detectors for Astronomy VII, Edinburgh, Saint Helena, 26 - 29 June 2016
- XIX. **RTT150 Teleskobu ile Kırmızıya Kayması Belirlenen En Uzak Galaksiler**
YELKENCİ F. K., ALIŞ S.
Türkiye'deki Teleskoplarla Bilim Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 04 December 2013, pp.15-16
- XX. **DAG Projesi Çerçevesinde Galaksi Dışı Astronomi Çalışmaları için Birkaç Örnek**
Aliş S., Yelkenci F. K.
Türkiye'deki Teleskoplarla Bilim Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 14 - 15 May 2012, pp.185-189
- XXI. **RTT150 Teleskobu ile Kırmızıya Kayması Belirlenen En Uzak Galaksiler**
Yelkenci F. K., Aliş S.
Türkiye'deki Teleskoplarla Bilim Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 14 - 15 May 2012, pp.214-217
- XXII. **Galaksilerin Morfolojik Sınıflandırılması ve Galaksi Evrimi**
ALİŞ S., YELKENCİ F. K., Benoist C., LİMBOZ F.
XVIII. Ulusal Astronomi Toplantısı, Malatya, Turkey, pp.239-244

- XXIII. **CFHTLS'den Seçilmiş Galaksi Kümelerinin Merkezi Parlak Galaksileri**
ALİŞ S., YELKENCİ F. K., Benoist C., LİMBOZ F.
XVIII. Ulusal Astronomi Toplantısı, Malatya, Turkey, pp.333-340
- XXIV. **DAG Projesi Çerçevesinde Galaksi Dışı Astronomi Çalışmaları için Birkaç Örnek**
ALİŞ S., YELKENCİ F. K.
Türkiye'deki Teleskoplarla Bilim Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 14 - 15 May 2012, pp.10-12
- XXV. **İstanbul Üniversitesi Gözlemevi Verileriyle 23. Güneş Çevriminin Ardından**
Bilir S., Başal M., Çakmak H., Yelkenci F. K., Yaz E., Erdoğan Al N., Gültekin A.
Güneş Ve Güneş Benzeri Yıldızlar Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 11 June 2010, vol.1, pp.151
- XXVI. **Yüksek Başarılı Hesaplama (HPC) Sistemlerinin Astronomi ve Astrofizikteki Yeri ve Uygulamaları**
YELKENCİ F. K., Güçsav B.
XV. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Turkey, 1 - 04 January 2011, pp.496-497
- XXVII. **İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ GÖZLEM EVİ VERİLERİYLE 23. GÜNEŞ LEKE ÇEVİRİMİNİN ARDINDAN**
BİLİR S., BAŞAL M., ÇAKMAK H., YELKENCİ F. K., YAZ GÖKÇE E., AL N., GÜLTEKİN ANNAK A.
Güneş ve Güneş Benzeri Yıldızlar Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 11 June 2010, pp.151-157
- XXVIII. **Robotic Astrophysical Observatory of Istanbul University**
Saygıç A. T., Özkan M. T., Ak T., Bilir S., Esenoğlu H. H., Yaz E., Coşkunoglu B., Çay M. T., Aliş S., Yelkenci F. K.
2009 Astronomi Yılında Türkiye'deki Astronomi Faaliyetlerinin Değerlendirilmesi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 20 November 2009, pp.154-162

Other Publications

- I. **V2362 Cygni: A New Novae Group**
Aksoy Y., SAYGAÇ A. T., Yelkenci F. K., ALİŞ S.
Other, 2015
- II. **Times of Minima of Eclipsing Cataclysmic Variables**
Atalı H. B., Aliş S., YELKENCİ F. K., Saygıç T., Aksoy Y., Fişek S., Ülgen E. K.
Technical Report, pp.1, 2014
- III. **Times of Minima of Eclipsing Cataclysmic Variables**
Atalı H. B., Aliş S., Yelkenci K., SAYGAÇ A. T., Aksoy Y., Fişek S.
Other, pp.1-2, 2014
- IV. **Times of Minima of Eclipsing Cataclysmic Variables**
Atalı H. B., Aliş S., YELKENCİ F. K., Saygıç T., Aksoy Y., Fişek S., Ülgen E. K.
Technical Report, pp.1, 2014

Supported Projects

- Güver T., Aliş S., Yelkenci F. K., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Doğu Anadolu Gözlemevi (DAG) Odak Düzlemi Aygıtları ve Adaptif Optik Sistemi (DAG-ODA/İÜ), 2016 - 2022
- Baştürk Ö., Yılmaz M., Selam S. O., Aliş S., Yelkenci F. K., Aksaker N., Yeşilyaprak C., TUBITAK Project, Zamanlama Yöntemiyle Ötegezegen Keşfi, 2018 - 2021
- Yeşilyaprak C., Aliş S., Yelkenci F. K., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Doğu Anadolu Gözlemevi Projesi, 2011 - 2021
- GÜVER T., KAPTAN S., SAYGAÇ A. T., EGE E., FİŞEK S., AK T., BİLİR S., ALİŞ S., YELKENCİ F. K., Project Supported by Higher Education Institutions, İstanbul Üniversitesi Teleskoplarının Otomasyonu, 2017 - 2020
- ALİŞ S., YELKENCİ F. K., ÜLGİN E. K., FİŞEK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Galaksi Kümelerinin Merkezi Galaksilerinde Yıldız Oluşumu, 2017 - 2018
- Aliş S., Bilir S., Yelkenci F. K., Ak T., TUBITAK Project, Teleskoplar, Bilimsel Dedektörler ve Geleceğin Bilim İnsanları, 2017 - 2017

Ercan E. N., Limboz F., Tektunalı H. G., Karataş Y., Hüdaverdi M., TÜBİTAK Project, Kanada-Fransa-Hawaii Teleskopu Legacy Survey (CFHTLS) Çerçevesinde Derin Uzay Galaksi Kümelerinin Optik ve X-Işın Özellikleri, 2008 - 2011

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

International Astronomical Union (IAU), Member, 2019 - Continues, Turkey

European Astronomical Society (EAS), Member, 2018 - Continues, England

Türk Astronomi Derneği, Member, 2007 - Continues

Metrics

Publication: 51

Citation (WoS): 9

Citation (Scopus): 10

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

The Origin of the Hubble Sequence, Attendee, Paris, France, 2013

XVIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, İnönü Üniversitesi, Malatya, Turkey, 2012

Türkiye'deki Teleskoplarla Bilim Sempozyumu, Attendee, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Turkey, 2012

High Performance Computing in Observational Astronomy: Requirements and Challenges, Attendee, Pune, India, 2009

Total Solar Eclipse Observation Tour, Attendee, Şangay, China, 2009

XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2008

IRAF and Spectral Analysis, VI. Fundamental Sciences Summer School, Attendee, İstanbul, Turkey, 2008

International School For Young Astronomers, Attendee, İstanbul, Turkey, 2008

Practical School on Spectroscopy, Attendee, Rozhen, Bulgaria, 2007

XV. Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2006

XIV. Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, Kayseri, Turkey, 2004

XIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2002

Scholarships

Araştırma Bursu, Official Institutions of Foreign Countries, 2013 - Continues

2214 Yurtdışı Doktora Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2011 - Continues

EVRENA - Projesi, TÜBİTAK, 2010 - Continues

Lisans Bursu, University, 2006 - Continues