

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 Objects 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. **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)
- II. **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)
- III. **Homogeneous transit timing analyses of 10 exoplanet systems**
Baştürk Ö., Esmer E. M., Yalçinkaya 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., Saygaç 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., Yalçinkaya 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., Saygaç 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.

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 Arasında 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. Evrişimli 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. İstanbul Üniversitesi Gözlemevinden 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

V. 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

VI. SGRAJ213151.5+491400 - SRG Misiyonu 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., Aliş 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., Saygaç 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 İstanbul 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. **Elipitik 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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **RTT150 Teleskobu ile Kırmızıya Kayması Belirlenen En Uzak Galaksiler**
YELKENCİ F. K., ALİŞ S.
Türkiye'deki Teleskoplarla Bilim Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 04 December 2013, pp.15-16
- XIX. **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
- XX. **Galaksilerin Morfolojik Sınıflandırılması ve Galaksi Evrimi**
ALİŞ S., YELKENCİ F. K., Benoist C., LİMBOZ F.
XVIII. Ulusal Astronomi Toplantısı, Malatya, Turkey, pp.239-244
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **Yüksek Başarımli 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
- XXV. **İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ GÖZLEM EVİ VERİLERİYLE 23. GÜNEŞ LEKE ÇEVİRİMİ'NİN 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
- XXVI. **Robotic Astrophysical Observatory of Istanbul University**
Saygaç A. T., Özkan M. T., Ak T., Bilir S., Esenoğlu H. H., Yaz E., Coşkunoğlu 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., Saygac 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., Saygac 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., TUBITAK 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: 47

Citation (WoS): 6

Citation (Scopus): 7

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