

Arş.Gör.Dr. Talar YONTAN



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Dahili: 10297

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

E-posta: talar.yontan@istanbul.edu.tr

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/talar.yontan>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü,
34119, Beyazıt, Fatih - İstanbul



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5657-6194

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-6743-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 216996

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü,
Türkiye 2014 - 2020

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri
Anabilim Dalı, Türkiye 2011 - 2014

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, Türkiye
2007 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, Galaksimizdeki Radyal Metal Bolluğu Gradyentinin Açık Kümeler Yoluyla İncelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Fen
Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2020

Yüksek Lisans, NGC 6811 Açık Kümesinin Fotometrik Çalışması, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi
Ve Uzay Bilimleri, 2014

Araştırma Alanları

Fizik, Astronomi ve Astrofizik, Yıldız Sistemleri;Yıldızlararası ortam;galaktik ve galaksi dışı nesnelere ve sistemler;evren,
Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Astronomi-I (Uygulama), Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Güneş Sistemi, Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An investigation of open clusters Berkeley 68 and Stock 20 using CCD UBV and Gaia DR3 data**
Yontan T.
ASTRONOMICAL JOURNAL, cilt.00, ss.1-24, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **A Study of the NGC 1193 and NGC 1798 Open Clusters Using CCD UBV Photometric and Gaia EDR3 Data**
Yontan T., Çakmak H., Bilir S., Banks T., Raul M., Canbay R., Koç S., Taşdemir S., Erçay H., Tanık Öztürk B., et al.
REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, cilt.58, sa.2, ss.333-353, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **A Photometric and Astrometric Study of the Open Clusters NGC 1664 and NGC 6939**
Koç S., Yontan T., Bilir S., Canbay R., Ak T., Banks T., Ak S., Paunzen E.
ASTRONOMICAL JOURNAL, cilt.163, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **A study of the Czernik 2 and NGC 7654 open clusters using CCD UBV photometric and Gaia EDR3 data**
Akbulut B., Ak S., Yontan T., Bilir S., Ak T., Banks T., Kaan Ulgen E., Paunzen E.
Astrophysics and Space Science, cilt.366, sa.7, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **A study of open clusters Frolov 1 and NGC 7510 using CCD UBV photometry and Gaia DR2 astrometry**
Yontan T., Bilir S., Ak T., Akbulut B., Canbay R., Banks T., Paunzen E., Ak S., Bostanci Z. F.
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, cilt.342, sa.3, ss.538-552, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Vilnius photometry and Gaia astrometry of Melotte 105**
Banks T., Yontan T., Bilir S., Canbay R.
JOURNAL OF ASTROPHYSICS AND ASTRONOMY, cilt.41, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Bridging the ultraviolet and optical regions: Transformation equations between GALEX and UBV photometric systems**
Bilir S., Alan N., Guctekin S. T., Celebi M., Yontan T., Plevne O., Ak S., Ak T., Karaali S.
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, cilt.37, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Metallicity and absolute magnitude calibrations for F-G type main-sequence stars in the Gaia era**
Çelebi M., Bilir S., Ak S., Ak T., Bostanci Z. F., Yontan T.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.364, sa.10, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **CCD UBV photometric and Gaia astrometric study of eight open clusters-ASCC 115, Collinder 421, NGC 6793, NGC 7031, NGC 7039, NGC 7086, Roslund 1 and Stock 21**
Yontan T., Bilir S., Bostanci Z. F., Ak T., Ak S., Güver T., Paunzen E., Ürgüp H., Çelebi M. S., Akti B. A., et al.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.364, sa.9, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Analysis of a detached eclipsing binary at near the turnoff point of the open cluster NGC 6791 in Kepler field**
Hoyman B., ÖZDARCAN O., Dervisoglu A., Yontan T., ÇAKIRLI Ö.
NEW ASTRONOMY, cilt.68, ss.10-19, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **CCD UBV photometric study of five open clusters-Dolidze 36, NGC 6728, NGC 6800, NGC 7209, and Platais 1**
Bostanci Z. F., Yontan T., Bilir S., Ak T., Guver T., Ak S., Paunzen E., Basaran C. S., Vurgun E., Akti B. A., et al.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.363, sa.7, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **CCD UBV photometry and kinematics of the open cluster NGC 225**
Bilir S., Bostanci Z. F., Yontan T., Güver T., Bakış V., Ak T., Ak S., Paunzen E., Eker Z.
ADVANCES IN SPACE RESEARCH, cilt.58, sa.9, ss.1900-1914, 2016 (SCI-Expanded)

- XIII. **CCD UBV photometry of the open cluster NGC 6819**
Ak T., Bostanci Z. F., Yontan T., Bilir S., Güver T., Ak S., Ürgüp H., Paunzen E.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.361, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **A comprehensive study of the open cluster NGC 6866**
Bostanci Z. F., Ak T., Yontan T., Bilir S., Guver T., Ak S., Çakırlı Ö., Özdarcan O., Paunzen E., De Cat P., et al.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.453, sa.1, ss.1095-1107, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **CCD UBVR photometry of NGC 6811**
Yontan T., Bilir S., Bostanci Z. F., Ak T., Karaali S., Guver T., Ak S., Duran S., Paunzen E.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.355, ss.267-281, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **The early-type near-contact binary system V337 Aql revisited**
Tüysüz M., Soyduğan F., Bilir S., Soyduğan E., Senyuz T., Yontan T.
NEW ASTRONOMY, cilt.28, ss.44-48, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Colour Transformations between BVRc and g ' r ' i ' Photometric Systems for Giant Stars**
Ak S., Ak T., Karaali S., Bilir S., Güctekin S. T., Taş O., Ozturkmen N. D., Duran S., Coskunoglu B., Yontan T., et al.
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, cilt.31, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Research performance of Turkish astronomers in the period of 1980-2010**
Bilir S., Gogus E., Onal O., Ozturkmen N. D., Yontan T.
SCIENTOMETRICS, cilt.97, ss.477-489, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **A new absolute magnitude calibration for red clump stars**
Bilir S., Ak T., Ak S., Yontan T., Bostanci Z. F.
NEW ASTRONOMY, ss.88-97, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **Local stellar kinematics from RAVE data - III. Radial and vertical metallicity gradients based on red clump stars**
Bilir S., Karaali S., Ak S., Onal O., Dagtekin N. D., Yontan T., Gilmore G., Seabroke G. M.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.421, ss.3362-3374, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A new ranking scheme for the institutional scientific performance**
Bilir S., Göğüş E., Tas Ö., Yontan T.
JOURNAL OF SCIENTOMETRIC RESEARCH, cilt.4, sa.2, ss.70-76, 2015 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **NGC 1664 ve NGC 6939 Açık Kümelerinin Fotometrik ve Astrometrik İncelenmesi**
Koç S., Yontan T.
22. Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2022, ss.1-5
- II. **Berkeley 68 ve Stock 20 Açık Kümelerinin Yer ve Uzay Tabanlı Teleskop Verileriyle İncelenmesi**
Yontan T.
22. Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2022, ss.1-6
- III. **Türkiye'de 1980-2020 Yılları Arası Yapılan Astronomi ve Astrofizik Araştırmalarının Uluslararası Çıktıları**
Yontan T., Göğüş E., Bilir S., Dursun D. C., Tanık Öztürk B., Canbay R., Özel C.
22. Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2022, ss.1-5
- IV. **NGC 1193 ve NGC 1798 Açık Kümelerinin CCD UBV ve Gaia Analizleri**
Taşdemir S., Yontan T., Bilir S.
22. Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2022, ss.1-5
- V. **Güneş Civarındaki Metalce Fakir Yıldızların SED Yöntemiyle Temel Astrofizik Parametrelerinin Tayini**
Dursun D. C., Bilir S., Şahin T., Yontan T., Plevne O.

22. Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2022, ss.1-5

- VI. **GALEX ve UBV Fotometrik Sistemleri Arasındaki Dönüşüm Denklemleri**
Alan N., Bilir S., Tunçel Güçtekin S., Çelebi M., Yontan T., Plevne O., Ak S., Ak T., Karaali S.
Galaktik Astronomi Çalıştayı (Galactic Astronomy Workshop), İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Eylül 2019, cilt.1, ss.211-215
- VII. **F-G Tayf Türü Anakol Yıldızları için Yeni Fotometrik Metal Bolluğu ve Mutlak Parlaklık Kalibrasyonu**
Çelebi M., Bilir S., Ak S., Ak T., Bostancı Güver Z. F., Yontan T.
Galaktik Astronomi Çalıştayı (Galactic Astronomy Workshop), İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Eylül 2019, cilt.1, ss.167-170
- VIII. **Sekiz Açık Kümenin Fotometrik ve Gaia Astrometrik Çalışması – ASCC 115, COLLINDER 421, NGC 6793, NGC 7031, NGC 7039, NGC 7086, ROSLUND 1 ve STOCK 21**
Yontan T., Bilir S., Bostancı Güver Z. F., Ak T., Ak S., Güver T., Paunzen E., Ürgüp H., Çelebi M., Akti A. B., et al.
Galaktik Astronomi Çalıştayı (Galactic Astronomy Workshop), İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Eylül 2019, cilt.1, ss.197-200
- IX. **Güneysel Dört Açık Kümenin Fotometrik ve Astrometrik Analizleri: NGC 3293, NGC 3766, NGC 4755, NGC 6231**
Akti A. B., Bostancı Güver Z. F., Yontan T., Bilir S., Ak T., Ak S., Güver T., Paunzen E., Çelebi M., Ürgüp H.
Galaktik Astronomi Çalıştayı (Galactic Astronomy Workshop), İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Eylül 2019, cilt.1, ss.207-210
- X. **Transformation equations between GALEX and UBV photometric systems**
Alan N., Bilir S., Güçtekin S. T., Çelebi M., Yontan T., Plevne O., Ak S., Ak T., Karaali S.
Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, TPS 2019, Konacık-Bodrum, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2019, cilt.2178
- XI. **Türkiye'deki Astronomi Çalışmalarına Genel Bakış ve Kurumların Bilimsel Performans Değerlendirmesinde Yeni Bir Yaklaşım**
Bilir S., Göğüş E., Önal Taş Ö., Yontan T.
19. Ulusal Astronomi Kongresi (19th National Astronomy Congress), Ankara, Türkiye, 2 - 06 Şubat 2015, cilt.1, sa.1, ss.321-325
- XII. **NGC 6866 Açık Kumesinin Ayrıntılı İncelenmesi**
Bostancı Z. F., Ak T., Yontan T., Bilir S., Çakırlı Ö., Güver T., Özdarcan O., Ak S., Paunzen E.
19. Ulusal Astronomi Kongresi (19th National Astronomy Congress), Ankara, Türkiye, 2 - 06 Şubat 2015, cilt.1, sa.1, ss.243-246
- XIII. **Çift Yıldızların Kinematik ve Dinamik Özellikleri: Açısal Momentum ve Yörünge Dönemi Evrimi**
Soydugan F., Bilir S., Soydugan E., Demircan O., Eker Z., Tüysüz M., Yontan T., Şenyüz T.
19. Ulusal Astronomi Kongresi (19th National Astronomy Congress), Ankara, Türkiye, 2 - 06 Şubat 2015, cilt.1, sa.1, ss.9-12
- XIV. **NGC 6811 Açık Kümesinin Fotometrik Çalışması**
Yontan T., Bilir S., Bostancı Z. F., Ak T., Karaali S., Güver T., Ak S., Duran Ş., Paunzen E.
19. Ulusal Astronomi Kongresi (19th National Astronomy Congress), Ankara, Türkiye, 2 - 06 Şubat 2015, cilt.1, sa.1, ss.233-236
- XV. **NGC 225 Kümesinin CCD UBVRİ Fotometrik Gözlemleri**
Bostancı Güver F., Ak T., Güver T., Bilir S., Ak S., Yontan T., Eker Z.
Türkiye'deki Teleskoplarla Bilim Sempozyumu (Science with Telescopes in Turkey), İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2013, cilt.1, ss.192-196
- XVI. **1980 – 2010 Yılları Arası Türkiye'de Yapılan Astronomi Çalışmaları**
Bilir S., Gogus E., Önal Taş Ö., Öztürkmen N. D., Yontan T.
Türkiye'deki Teleskoplarla Bilim Sempozyumu (Science with Telescopes in Turkey), İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2012, cilt.1, ss.148-160

Diğer Yayınlar

I. Samanyolu'nun Kalbi

Bilir S., Yontan T., Önal Taş Ö.

Diğer, ss.26-33, 2011

Desteklenen Projeler

Yontan T., Soyduğan E., Çakmak H., Bilir S., TÜBİTAK Projesi, Samanyolu Galaksisindeki Açık Kümelerin Kinematığı, 2022 - 2025

Şahin T., Yontan T., Plevne O., Bilir S., TÜBİTAK Projesi, Güneş Civarındaki Orta Tayf Türündeki Metalce Fakir Yıldızların Kökeni, 2021 - 2024

Yontan T., TÜBİTAK Projesi, Berkeley 68, NGC 1664, NGC 6939 ve Stock 20 Açık Kümelerinin Fotometrik ve Astrometrik Çalışması, 2021 - 2022

Bilir S., TÜBİTAK Projesi, Czernik 2, Frolov 1, Ngc 7510 Ve Ngc 7654 Açık Kümelerinin Ccd Übv Fotometrik Ve Gaia Astrometrik Analizi, 2019 - 2020

BOSTANCI GÜVER Z. F., YONTAN T., BİLİR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Galaksimizdeki Radyal Metal Bolluğu Gradyentinin Açık Kümeler Yoluyla İncelenmesi, 2016 - 2020

BOSTANCI GÜVER Z. F., AK S., ÖNAL TAŞ Ö., BİLİR S., YONTAN T., ATAŞ O. H., AK T., PLEVNE O., ÜRGÜP H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güneş Civarında Yaş-Metal Bolluğu İlişkisinin SDSS Verileriyle Araştırılması, 2017 - 2018

Ak S., Bilir S., Bostancı Güver Z. F., Önal Taş Ö., TÜBİTAK Projesi, Samanyolu Galaksisinin Metal Bolluğu Haritası, 2015 - 2018

AK T., YONTAN T., BİLİR S., AK S., GÜVER T., BOSTANCI GÜVER Z. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÖTEGEZEĞENLERİN FOTOMETRİK GÖZLEMLERİ, 2014 - 2016

BİLİR S., AK S., BOSTANCI GÜVER Z. F., YONTAN T., AK T., GÜVER T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NGC 225 Açık Kümesinin Fotometrik Analizi, 2014 - 2016

Bilir S., Soyduğan F., Soyduğan E., Tüysüz M., TÜBİTAK Projesi, Çift Yıldızlarda Açıl Momentum ve Yörünge Evrimi, 2011 - 2015

Bilimsel Hakemlikler

ASTRONOMICAL JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

Metrikler

Yayın: 38

Atıf (WoS): 170

Atıf (Scopus): 151

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 8

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

22. Ulusal Astronomi Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2022

Yıldız İç Yapı ve Evriminde Güncel Gelişmeler, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2021

Yıldız Kümeleri Üzerine Güncel Çalışmalar, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2020

Galactic Astronomy Workshop, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019

34. Turkish Physical Society International Physical Congress, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2018

19. Ulusal Astronomi Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015

Küçük Teleskoplarla Bilim Çalıştay: Fırsat Gözlemciliği, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013

XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2010

Güneş ve Güneş Benzeri Yıldızlar Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010