

# SELÇUK BİLİR

## PROF.

Email : sbilir@istanbul.edu.tr

Office Phone : [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Extension: 10534

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

Address : Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, Gözlemevi, 34119, Beyazıt-İstanbul

### Learning Knowledge

---

Doctorate 1997 - 2002	Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, Fen Fakültesi Bölümü, Turkey
Postgraduate 1993 - 1996	Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, Fen Fakültesi Bölümü, Turkey
Undergraduate 1989 - 1993	Istanbul University, Faculty Of Science, Astronomy And Space Sciences, Turkey

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Pedagojik formasyon sertifikası, İstanbul Üniversitesi Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi Dekanlığı, 2002

### Dissertations

Doctorate, Samanyolu Galaksinin CCD-Sloan fotometrisi ile incelenmesi, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, 2002

Postgraduate, SA 51 yıldız alanının farklı yöntemlerle fotometrik incelenmesi, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, 1996

### Academic Titles / Tasks

---

Professor 2014 - Continues	Istanbul University, Faculty of Science, Astronomy and Space Sciences
Associate Professor 2009 - 2014	Istanbul University, Faculty of Science, Astronomy and Space Sciences
Assistant Professor 2005 - 2009	Istanbul University, Faculty of Science, Astronomy and Space Sciences
Research Assistant 1999 - 2005	İstanbul Üniversitesi, Faculty of Science, Astronomy and Space Sciences

## Supported Projects

1. BİLİR S., ALAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Ayırık Çift Yıldız Sistemlerinin Keşfedilmesinde Yeni Bir Yöntem, 2021 - Continues
2. AK T., BİLİR S., ÖZDÖNMEZ A., CANBAY R., Project Supported by Higher Education Institutions, Kataklistik Değişenlerin Galaktik Kinematığı Gaia Verilerinin Etkisi, 2019 - Continues
3. Bilir S., Alan N., TUBITAK Project, Galaksi Oluşumu Ve Evrim Senaryolarının Kırmızı Yiğın Yıldızlarıyla İncelenmesi, 2021 - 2022
4. Bilir S., Eker Z., Soyduğan F., Soyduğan E., Tüysüz M., Ak T., TUBITAK Project, Çift Yıldızların Dinamik Evrimi: Değme Sınırının Araştırılması, 2019 - 2022
5. ÖNAL TAŞ Ö., AK S., BİLİR S., TUBITAK Project, Güneş Civarının Kinematik İncelenmesi ve Haritalanması, 2019 - 2022
6. BİLİR S., ALAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Samanyolu'nun Yakın Komşuluğunda Bulunan Bazı Süpernova Kalıntılarının X-ışın Özellikleri, 2018 - 2021
7. Bilir S., TUBITAK Project, Czernik 2, Frolov 1, Ngc 7510 Ve Ngc 7654 Açık Kümelerinin Ccd Ubv Fotometrik Ve Gaia Astrometrik Analizi, 2019 - 2020
8. GÜVER T., KAPTAN S., SAYGAÇ A. T., EGE E., FİŞEK S., AK T., BİLİR S., ALIŞ S., YELKENCİ F. K., Project Supported by Higher Education Institutions, İstanbul Üniversitesi Teleskoplarının Otomasyonu, 2017 - 2020
9. BOSTANCI GÜVER Z. F., YONTAN T., BİLİR S., Project Supported by Higher Education Institutions, Galaksimizdeki Radyal Metal Bolluğu Gradyentinin Açık Kümeler Yoluyla İncelenmesi, 2016 - 2020
10. BİLİR S., Project Supported by Higher Education Institutions, NGC 2414 ve NGC 2421 Açık Kümelerinin CCD UBV Fotometrisi, 2018 - 2018
11. Bilir S., Arı Korkusuz N., Tunç Ö. A., Güney E., TUBITAK Project, Yıldızların Peşinde Çizgi Film Atölyesi, 2018 - 2018
12. BAŞAR G., KANAT ÖZTÜRK İ., GÜZELÇİMEN F., ER A., AL-LABADY N. J. M., BİNDER T., KRÖGER S., ÖZDALGIÇ B., BİNGÖL D., GAMPER B., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Niobium elementinin laser uyarılmış floresans spektroskopi metodu ile çift ve tek pariteli enerji seviyelerinin bulunması, 2017 - 2018
13. ÖNAL TAŞ Ö., BİLİR S., PLEVNE O., Project Supported by Higher Education Institutions, Disk Yıldızlarının Galaktik Yörünge Pertürbasyonlarının İncelenmesi, 2017 - 2018
14. BOSTANCI GÜVER Z. F., AK S., ÖNAL TAŞ Ö., BİLİR S., YONTAN T., ATAŞ O. H., AK T., PLEVNE O., ÜRGÜP H., Project Supported by Higher Education Institutions, Güneş Civarında Yaş-Metal Bolluğu İlişkisinin SDSS Verileriyle Araştırılması, 2017 - 2018
15. BİLİR S., ALAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Genç Süpernova Kalıntısı 1E 0102.2-7219'un X-ışın Özellikleri, 2016 - 2018
16. BİLİR S., TUNÇEL GÜÇTEKİN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Galaksimizdeki Kalın Diskin Metal Bolluğu Gradyentinin İncelenmesi, 2015 - 2018
17. Ak S., Bilir S., Bostancı Güver Z. F., Önal Taş Ö., TUBITAK Project, Samanyolu Galaksisinin Metal Bolluğu Haritası, 2015 - 2018
18. Aliş S., Bilir S., Yelkenci F. K., Ak T., TUBITAK Project, Teleskoplar, Bilimsel Dedektörler ve Geleceğin Bilim İnsanları, 2017 - 2017
19. Bilir S., TUBITAK Project, NGC 2818 ve NGC 3603 Açık Kümelerinin Fotometrik Analizi, 2016 - 2017
20. Ak T., Bilir S., Ak S., Güver T., Bostancı Güver Z. F., TUBITAK Project, Galaktik Diskin Evriminin Açık Kümelerle İncelenmesi, 2014 - 2017
21. BİLİR S., Project Supported by Higher Education Institutions, NGC 2818 ve NGC 3603 Açık Kümelerinin Fotometrik ESO gözlemleri-1, 2015 - 2016
22. AK T., YONTAN T., BİLİR S., AK S., GÜVER T., BOSTANCI GÜVER Z. F., Project Supported by Higher Education Institutions, ÖTEGEZEĞENLERİN FOTOMETRİK GÖZLEMLERİ, 2014 - 2016
23. BİLİR S., ÖNAL TAŞ Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Radyal Hız Deneyindeki Kırmızı Yiğın Yıldızlarının Kinematik Analizi, 2014 - 2016
24. BİLİR S., AK S., BOSTANCI GÜVER Z. F., YONTAN T., AK T., GÜVER T., Project Supported by Higher Education Institutions, NGC 225 Açık Kümesinin Fotometrik Analizi, 2014 - 2016
25. BİLİR S., Project Supported by Higher Education Institutions, NGC 7068 Açık Yıldız Kümesinin Fotometrik Analizi,

2014 - 2015

26. Ak T., Bilir S., Ak S., Yaz Gökçe E., TUBITAK Project, Galaksi Diskinin Fotometrik ve Tayfsal İncelenmesi: Burulma, Alevlenme ve Galaktik Çubuk, 2012 - 2015
27. Bilir S., Soydugan F., Soydugan E., Tüysüz M., TUBITAK Project, Çift Yıldızlarda Açısal Momentum ve Yörünge Evrimi, 2011 - 2015
28. Bilir S., TUBITAK Project, Kataklişik Değişen Yıldızların Galaktik Model Parametreleri, 2013 - 2014
29. Bilir S., Project Supported by Higher Education Institutions, İstanbul Üniversitesi Gözlemevi Ve IST60 Teleskoplarının Gözlem Kalitelerinin Belirlenmesi, 2012 - 2012
30. Önal Taş Ö., Bilir S., TUBITAK Project, Dev Yıldızlar İçin Işıma Gücü - Renk İlişkisi, 2011 - 2012
31. Yaz Gökçe E., Bilir S., Bakış V., Bakış H., TUBITAK Project, Çift ve Çoklu Yıldız Sistemlerin Çok Yönlü Analizlerinden İçinde Buldukları Yıldız Oluşum Bölgelerinin Özelliklerinin Belirlenmesi, 2009 - 2012
32. Bilir S., Soydugan E., Soydugan F., TUBITAK Project, Delta Scuti Bileşenli Örtün Çift Sistemlerin Zonklama Özelliklerinin Belirlenmesi, 2008 - 2011
33. BİLİR S., Project Supported by Higher Education Institutions, NGC 1513 Açık Kümesinin CCD BV ve 2MASS Fotometrik İncelenmesi, 2010 - 2010
34. BİLİR S., Project Supported by Higher Education Institutions, İstanbul Üniversitesi Gözlemevindeki Tarihi Carl Zeiss Jena Teleskobunun Bakım, Onarım ve Modernizasyonu, 2009 - 2010
35. Bilir S., Ak S., Saygacı A. T. , Özkan T., Al N., Ak T., Çay M. T. , Esenoğlu H. H. , Çay İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Bölümündeki Bilgisayar Laboratuvarının Yenilenmesi, 2009 - 2010
36. Bilir S., Tektunalı G., Ak T., Çay M. T. , Project Supported by Higher Education Institutions, İ.Ü. Gözlemevi Kubbe/Teleskop Bakım Ve Onarımı Ve Kromosfer Gözlem Düzenineğin Yenilenmesi, 2008 - 2010
37. Bilir S., Eker Z., Soydugan F., Soydugan E., TUBITAK Project, Ayrık Örtün Çift Yıldızlarının Kinematiki Ve Yörünge Evrimleri, 2007 - 2009
38. Bilir S., Ak S., Karaali S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sloan Fotometrisi Yardımı İle Yüksek Enlemlı Alanlarda Metal Bolluğu Dağılımı, 2007 - 2008
39. Bilir S., Ak S., Yaz Gökçe E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Galaktik Enlemlı Yıldız Alanlarının 2MASS Verilerinden Galaktik Model Parametrelerinin Tayini, 2006 - 2007
40. Bilir S., Ak S., Yaz Gökçe E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Galaktik Enlemlı Yıldız Alanlarının SDSS Verilerinden Galaktik Model Parametrelerinin Tayini, 2006 - 2007
41. Bilir S., Güver T., Sırma M., Project Supported by Higher Education Institutions, ROTSE IIId Teleskobu İle Anakol Ve Dev Yıldızların Ayırımı, 2006 - 2007
42. Bilir S., Eker Z., Soydugan F., Soydugan E., TUBITAK Project, Aktif Kromosferli Çift Yıldızlar Katalođu, 2005 - 2007
43. Bilir S., Ak S., Karaali S., Karataş Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Galaksi Merkezine Zıt Doğrultudaki Bir Yıldız Alanının Sloan Fotometrisi İle İncelenmesi, 2005 - 2006
44. Bilir S., Karaali S., Ak S., Yaz Gökçe E., Project Supported by Higher Education Institutions, İnce Disk Yıldızlarının Model Parametrelerinin Tayini, 2005 - 2006
45. Bilir S., Karataş Y., Project Supported by Higher Education Institutions, W UMa Tipi Örtün Çift Yıldızların Kinematiki, 2004 - 2005
46. Bilir S., Karaali S., Ak S., Karataş Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Paralaks Tayini Yönteminin Uygulanması, 2003 - 2004
47. Bilir S., Karaali S., Karataş Y., Ak S., Project Supported by Higher Education Institutions, VEGA Fotometrisi İle Galaksimize Ait Model Parametrelerinin Sınanması, 2003 - 2004
48. Karaali S., Karataş Y., Ak S., Bilir S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Metal Bolluğu Kalibrasyonunun SA54 Yıldız Alanına Uygulanması, 2003 - 2004
49. Bilir S., Karaali S., Project Supported by Higher Education Institutions, Galaksinin Sloan-Beş Renk Fotometresi İle İncelenmesi, 2000 - 2001
50. Bilir S., Ak S., Karaali S., Karataş Y., Project Supported by Higher Education Institutions, CCD-UBVI Verileri Yardımı İle Kalın Diskte Ve Haloda Metal Bolluğu Dağılımı: Galaksimizin Halosuna Metalce Zengin Gaz Akışı, 2000 - 2000
51. Bilir S., Ak S., Karataş Y., Karaali S., Project Supported by Higher Education Institutions, Güneş Civarındaki Işıma Gücü Fonksiyonunun Uzak Yıldızların CCD-UBVI Verileri Yardımı İle Tayini, 2000 - 2000

52. Bilir S., Karaali S., Karataş Y., Ak S., Project Supported by Higher Education Institutions, Uzak Yıldızların CCD Verileri Yardımı İle Tayin Edilen Işıma Gücü Fonksiyonu, Pop I Ve Ara Pop II Yıldızlarında Metal Gradiyenti Ve Haloya Gaz Akışı, 2000 - 2000
53. Bilir S., Karaali S., Karataş Y., Ak S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kalın Diskin Üç Modlu Metal Bolluğu Dağılımı: Galaksinin Evrimine Ait Bulgular, 1999 - 2000
54. Bilir S., Gülseçen S., Bostancı Güver Z. F. , Gültekin Annak A., Erdeve I., Özgür B., Project Supported by Higher Education Institutions, Örnek Bir WEB Sitesi: Astronomi Ve Uzak Bilimleri Bölümü Ve Gözlemevi Araştırma Ve Uygulama Merkezi WEB Sayfası, 1999 - 2000
55. Bilir S., Karataş Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Galaksi Merkezine Yakın Bir Yıldız Alanının Yeni Yöntemlerle UVB Fotometrik İncelenmesi, 1997 - 1998
56. Bilir S., Karaali S., Karataş Y., Ak S., Project Supported by Higher Education Institutions, Plaut I Yıldız Alanının (I, J) Fotometrisi Ve Modellerin Galaksinin Şişkin Bölgesinde Geçerliliğinin İncelenmesi, 1997 - 1998
57. Bilir S., Karaali S., TÜBİTAK Project, SA 51 Yıldız Alanının Farklı Yöntemlerle Fotometrik İncelenmesi, 1995 - 1996

## Awards

1. YAZ GÖKÇE E., AK S., BİLİR S., Başarılı Araştırmacı, BAP, İstanbul Üniversitesi, May 2014
2. BİLİR S., Başarılı Araştırmacı, İstanbul Üniversitesi, April 2012
3. BİLİR S., Başarılı Araştırmacı, İstanbul Üniversitesi, April 2011
4. BİLİR S., Başarılı Araştırmacı, İstanbul Üniversitesi, April 2010
5. BİLİR S., Yayın Teşvik, TÜBİTAK, December 2007
6. BİLİR S., Yayın Teşvik, TÜBİTAK, December 2006
7. BİLİR S., Başarılı Araştırmacı, İstanbul Üniversitesi, April 2006
8. BİLİR S., Yayın Teşvik, TÜBİTAK, December 2005
9. BİLİR S., Başarılı Araştırmacı, İstanbul Üniversitesi, April 2005
10. BİLİR S., Yayın Teşvik, TÜBİTAK, December 2004
11. BİLİR S., Başarılı Araştırmacı, İstanbul Üniversitesi, April 2004
12. BİLİR S., Yayın Teşvik, TÜBİTAK, December 2003
13. AK S., BİLİR S., Başarılı Araştırmacı, BAP, İstanbul Üniversitesi, April 2003

## Jury Memberships

- Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi, January, 2021
- Doctorate, Doctorate, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, August, 2020
- Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, August, 2020
- Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Ankara Üniversitesi, April, 2020
- Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi, February, 2020
- Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, January, 2020
- Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Erciyes Üniversitesi, December, 2019
- Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, December, 2019
- Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Akdeniz Üniversitesi, October, 2019
- Post Graduate, Post Graduate, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, August, 2019
- Post Graduate, Post Graduate, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, August, 2019
- Post Graduate, Post Graduate, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, August, 2019
- Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, June, 2019
- Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, January, 2019
- Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, December, 2018
- Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, İstanbul Üniversitesi, December, 2018
- Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi, October, 2018

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, October, 2018  
Post Graduate, Post Graduate, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, July, 2018  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, July, 2018  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, June, 2018  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, May, 2018  
Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi, April, 2018  
Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi, March, 2018  
Doctorate, Doctorate, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, February, 2018  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, December, 2017  
Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi, September, 2017  
Doctorate, Doctorate, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, August, 2017  
Post Graduate, Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, July, 2017  
Post Graduate, Post Graduate, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, July, 2017  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, June, 2017  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Akdeniz Üniversitesi, June, 2017  
Doctorate, Doctorate, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, June, 2017  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, April, 2017  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, İstanbul Üniversitesi, April, 2017  
Doctorate, Doctorate, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, January, 2017  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, December, 2016  
Doctorate, Doctorate, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, December, 2016  
Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi, August, 2016  
Post Graduate, Post Graduate, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, June, 2016  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, June, 2016  
Doctorate, Doctorate, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, June, 2016  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, May, 2016  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Akdeniz Üniversitesi, April, 2016  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, İstanbul Üniversitesi, March, 2016  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, January, 2016  
Post Graduate, Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, December, 2015  
Post Graduate, Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, December, 2015  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, İstanbul Üniversitesi, October, 2015  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, İstanbul Üniversitesi, October, 2015  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, İstanbul Üniversitesi, September, 2015  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, August, 2015  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, İstanbul Üniversitesi, April, 2015  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, June, 2014  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, January, 2014  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, June, 2013  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, June, 2013  
Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi, March, 2013  
Doctorate, Doctorate, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, November, 2012  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, May, 2012  
Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi, April, 2012  
Doctorate, Doctorate, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, January, 2012  
Doctorate, Doctorate, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, January, 2012  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, September, 2011  
Doctorate, Doctorate, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, June, 2011  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Akdeniz Üniversitesi, February, 2011  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Akdeniz Üniversitesi, October, 2010  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, May, 2010

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, December, 2009  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, October, 2009  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, May, 2009  
Doctorate, Doctorate, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, September, 2007

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 1. Standard stellar luminosities: what are typical and limiting accuracies in the era after Gaia?**  
Eker Z., Soyduğan F., Bilir S., Bakis V.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.507, no.3, pp.3583-3592, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- 2. 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, vol.366, no.7, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- 3. On the zero point constant of the bolometric correction scale**  
Eker Z., Bakis V., Soyduğan F., Bilir S.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.503, no.3, pp.4231-4241, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- 4. 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, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- 5. Kepler Binary Stars in the NGC 6819 Open Cluster: KIC 5113146 and KIC 5111815**  
SOYDUGAN E., ALIÇAVUŞ F., SOYDUGAN F., Bilir S.  
ASTRONOMICAL JOURNAL, vol.160, no.6, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- 6. On the Origin of Metal-poor Stars in the Solar Neighborhood**  
ŞAHİN T., BİLİR S.  
ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol.899, no.1, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- 7. Empirical bolometric correction coefficients for nearby main-sequence stars in the Gaia era**  
Eker Z., Soyduğan F., Bilir S., Bakış V., Aliçavuş F., Özer Ş., Aslan G. E., Alpsoy M., Kose Y.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.496, pp.3887-3905, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- 8. Multiwavelength Absolute Magnitudes and Colors of Red Clump Stars in the Gaia Era**  
Plevne O., Taş O. O., Bilir S., Seabroke G. M.  
ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol.893, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- 9. Vilnius photometry and Gaia astrometry of Melotte 105**  
Banks T., Yontan T., Bilir S., Canbay R.  
JOURNAL OF ASTROPHYSICS AND ASTRONOMY, vol.41, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- 10. 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, vol.37, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- 11. 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, vol.364, no.10, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- 12. Study of eclipsing binary and multiple systems in OB associations V: MQ Cen in Crux OB1**  
BAKIŞ V., Mikulasek Z., JANIK J., Zejda M., TUNÇ E., Nitschelm C., Bilir S., LISKA J., BAKIŞ H.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol.364, no.9, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- 13. 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, vol.364, no.9, 2019 (Journal Indexed in SCI)

14. **A Detailed Archival CHANDRA Study of the Young Core-collapse Supernova Remnant 1E 0102.2-7219 in the Small Magellanic Cloud**  
Alan N., Park S., Bilir S.  
ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol.873, 2019 (Journal Indexed in SCI)
15. **Line Identification of Atomic and Ionic Spectra of Holmium in the Visible Spectral Range. II. Spectrum of Ho II and Ho III**  
Ozdalğic B., Başar G., Güzelçimen F., Ozturk İ., Ak T., Bilir S., Tamanis M., Ferber R., Kroeger S.  
ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES, vol.240, 2019 (Journal Indexed in SCI)
16. **Vertical and radial metallicity gradients in high latitude galactic fields with SDSS**  
Guctekin S. T. , Bilir S., Karaali S., Plevne O., Ak S.  
ADVANCES IN SPACE RESEARCH, vol.63, pp.1360-1373, 2019 (Journal Indexed in SCI)
17. **Analysis of the disc components of our galaxy via kinematic and spectroscopic procedures**  
Karaali S., Bilir S., Gokce E., Plevne O.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.36, 2019 (Journal Indexed in SCI)
18. **Interrelated main-sequence mass-luminosity, mass-radius, and mass-effective temperature relations**  
Eker Z., Bakış V., Bilir S., Soydugan F., Steer I., Soydugan E., Bakış H., Aliçavuş F., Aslan G., Alpsoy M.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.479, pp.5491-5511, 2018 (Journal Indexed in SCI)
19. **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, vol.363, no.7, 2018 (Journal Indexed in SCI)
20. **Local stellar kinematics from RAVE data-VIII. Effects of the Galactic disc perturbations on stellar orbits of red clump stars**  
Taş O., Bilir S., Plevne O.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol.363, 2018 (Journal Indexed in SCI)
21. **Photometric calibration of the  $[\alpha/\text{Fe}]$  element: II. Calibration with SDSS photometry**  
Gokce E., Bilir S., Karaali S., Plevne O.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol.362, 2017 (Journal Indexed in SCI)
22. **Line Identification of Atomic and Ionic Spectra of Holmium in the Near-UV. II. Spectra of HoII and HoIII**  
Başar G., Al-Labady N., Ozdalğic B., Güzelçimen F., Er A., Ozturk İ., Ak T., Bilir S., Tamanis M., Ferber R., et al.  
ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES, vol.228, 2017 (Journal Indexed in SCI)
23. **Metallicity calibration and photometric parallax estimation: II. SDSS photometry**  
Güçtekin S. T. , Bilir S., Karaali S., Plevne O., Ak S., Ak T., Bostanci Z. F.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol.362, no.1, 2017 (Journal Indexed in SCI)
24. **Photometric calibration of the  $[\alpha/\text{Fe}]$  element: I. Calibration with U BV photometry**  
Karaali S., Gökçe E. Y. , Bilir S.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol.361, 2016 (Journal Indexed in SCI)
25. **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, vol.58, no.9, pp.1900-1914, 2016 (Journal Indexed in SCI)
26. **Study of Eclipsing Binary and Multiple Systems in OB Associations IV: Cas OB6 Member DN Cas**  
Bakış V., Bakış H., Bilir S., Eker Z.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.33, 2016 (Journal Indexed in SCI)
27. **Local Stellar Kinematics from RAVE data-VII. Metallicity Gradients from Red Clump Stars**  
Taş Ö., Bilir S., Seabroke G. M. , Karaali S., Ak S., Ak T., Bostanci Z. F.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.33, 2016 (Journal Indexed in SCI)

28. **Metallicity calibration and photometric parallax estimation: I. UBV photometry**  
Güçtekin S. T. , Bilir S., Karaali S., Ak S., Ak T., Bostanci Z. F.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol.361, no.6, 2016 (Journal Indexed in SCI)
29. **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, vol.361, 2016 (Journal Indexed in SCI)
30. **Local Stellar Kinematics from RAVE Data - VI. Metallicity Gradients Based on the F-G Main-Sequence Stars**  
Plevne O., Ak T., Karaali S., Bilir S., Ak S., Bostanci Z. F.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.32, 2015 (Journal Indexed in SCI)
31. **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, vol.453, no.1, pp.1095-1107, 2015 (Journal Indexed in SCI)
32. **TOWARD UNDERSTANDING THE NATURE OF THE YOUNG DETACHED BINARY SYSTEM HD 350731**  
Soydugan F., Alicavus F., Bilir S., Soydugan E., Puskullu C., Senyuz T.  
ASTRONOMICAL JOURNAL, vol.150, 2015 (Journal Indexed in SCI)
33. **The Galactic kinematics of cataclysmic variables**  
Ak T., Bilir S., Ozdonmez A., Soydugan F., Soydugan E., Püsküllü Ç., Ak S., Eker Z.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol.357, no.1, 2015 (Journal Indexed in SCI)
34. **MAIN-SEQUENCE EFFECTIVE TEMPERATURES FROM A REVISED MASS-LUMINOSITY RELATION BASED ON ACCURATE PROPERTIES**  
Eker Z., Soydugan F., Soydugan E., Bilir S., Gokce E. Y. , Steer I., Tüysüz M., Senyuz T., Demircan O.  
ASTRONOMICAL JOURNAL, vol.149, 2015 (Journal Indexed in SCI)
35. **Solar Space Density of the Red Clump Stars and the Scale-Length of the Thin Disc**  
Gokce E. Y. , Karaali S., Duran S., Bilir S., Yalcinkaya A., Ak S., Ak T., Lopez-Corredoira M., Cabrera-Lavers A.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.32, 2015 (Journal Indexed in SCI)
36. **CCD UBVRI 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, vol.355, pp.267-281, 2015 (Journal Indexed in SCI)
37. **Galactic model parameters of cataclysmic variables: Results from a new absolute magnitude calibration with 2MASS and WISE**  
Özdönmez A., Ak T., Bilir S.  
NEW ASTRONOMY, vol.34, pp.234-244, 2015 (Journal Indexed in SCI)
38. **Absolute Magnitude Calibration for Dwarfs Based on the Colour-Magnitude Diagrams of Galactic Clusters**  
Karaali S., Gokce E., Bilir S., Güçtekin S. T.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.31, 2014 (Journal Indexed in SCI)
39. **Transit timing analysis in the HAT-P-32 system**  
Seeliger M., Dimitrov D., Kjurkchieva D., Mallonn M., Fernandez M., Kitze M., Casanova V., Maciejewski G., Ohlert J. M. , Schmidt J. G. , et al.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.441, pp.304-315, 2014 (Journal Indexed in SCI)
40. **STUDY OF ECLIPSING BINARY AND MULTIPLE SYSTEMS IN OB ASSOCIATIONS. II. THE CYGNUS OB REGION: V443 Cyg, V456 Cyg, AND V2107 Cyg**  
Bakış V., Hensberge H., Bilir S., Bakış H., Yılmaz F., Kiran E., Demircan O., Zejda M., Mikulasek Z.  
ASTRONOMICAL JOURNAL, vol.147, 2014 (Journal Indexed in SCI)
41. **The Catalogue of Stellar Parameters from the Detached Double-Lined Eclipsing Binaries in the Milky Way**  
Eker Z., Bilir S., Soydugan F., Gokce E. Y. , Soydugan E., Tüysüz M., Senyuz T., Demircan O.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.31, 2014 (Journal Indexed in SCI)
42. **The early-type near-contact binary system V337 Aql revisited**



- Tüysüz M., Soydugan F., Bilir S., Soydugan E., Senyuz T., Yontan T.  
NEW ASTRONOMY, vol.28, pp.44-48, 2014 (Journal Indexed in SCI)
43. **Local Stellar Kinematics from RAVE data - V. Kinematic Investigation of the Galaxy with Red Clump Stars**  
Karaali S., Bilir S., Ak S., Gokce E., Onal O., Ak T.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.31, 2014 (Journal Indexed in SCI)
44. **Colour Transformations between BVRc and g ' r ' i ' Photometric Systems for Giant Stars**  
Ak S., Ak T., Karaali S., Bilir S., Guctekin S. T. , Taş O., Ozturkmen N. D. , Duran S., Coskunoglu B., Yontan T., et al.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.31, 2014 (Journal Indexed in SCI)
45. **First identification and absolute magnitudes of the red clump stars in the Solar neighbourhood for WISE**  
Gokce E. Y. , Bilir S., Ozturkmen N. D. , Duran S., Ak T., Ak S., Karaali S.  
NEW ASTRONOMY, vol.25, pp.19-26, 2013 (Journal Indexed in SCI)
46. **Research performance of Turkish astronomers in the period of 1980-2010**  
Bilir S., Gogus E., Onal O., Ozturkmen N. D. , Yontan T.  
SCIENTOMETRICS, vol.97, pp.477-489, 2013 (Journal Indexed in SCI)
47. **A new absolute magnitude calibration for red clump stars**  
Bilir S., Ak T., Ak S., Yontan T., Bostanci Z. F.  
NEW ASTRONOMY, pp.88-97, 2013 (Journal Indexed in SCI)
48. **Local Stellar Kinematics from RAVE Data: IV. Solar Neighbourhood Age-Metallicity Relation**  
Duran S., Ak S., Bilir S., Karaali S., Ak T., Bostanci Z. F. , Coskunoglu B.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.30, 2013 (Journal Indexed in SCI)
49. **Population types of cataclysmic variables in the solar neighbourhood**  
Ak T., Bilir S., Guver T., Cakmak H., Ak S.  
NEW ASTRONOMY, vol.22, pp.7-14, 2013 (Journal Indexed in SCI)
50. **Absolute magnitude calibration for red clump stars**  
Karaali S., Bilir S., Gokce E. Y.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol.346, pp.89-104, 2013 (Journal Indexed in SCI)
51. **Luminosity - Colour Relations for Red Clump Stars**  
Bilir S., Önal Taş Ö., Cabrera-Lavers A., Çakmak H.  
Astrophysics And Space Science, vol.344, no.2, pp.417-427, 2013 (Journal Indexed in SCI)
52. **Absolute Magnitude Calibration for Giants Based on the Colour-Magnitude Diagrams of Galactic Clusters. II. Calibration with SDSS**  
Karaali S., Bilir S., Gokce E. Y.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.30, 2013 (Journal Indexed in SCI)
53. **Absolute Magnitude Calibration for Red Giants Based on the Colour-Magnitude Diagrams of Galactic Clusters. III. Calibration with 2MASS**  
Karaali S., Bilir S., Gokce E. Y.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.30, 2013 (Journal Indexed in SCI)
54. **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, vol.421, pp.3362-3374, 2012 (Journal Indexed in SCI)
55. **Local stellar kinematics from RAVE data - II. Radial metallicity gradient**  
Coskunoglu B., Ak S., Bilir S., Karaali S., Onal Ö., Yaz E., Gilmore G., Seabroke G. M.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.419, pp.2844-2854, 2012 (Journal Indexed in SCI)
56. **Transformations from WISE to 2MASS, SDSS and BVI Photometric Systems: II. Transformation Equations for Red-Clump Stars**  
Bilir S., Karaali S., Dagtekin N. D. , Onal O., Ak S., Ak T., Cabrera-Lavers A.

- PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.29, pp.121-131, 2012 (Journal Indexed in SCI)
57. **Absolute-Magnitude Calibration for Red Giants Based on Colour-Magnitude Diagrams of Galactic Clusters: I. Calibration in V and B-V**  
Karaali S., Bilir S., Gokce E. Y.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.29, no.4, pp.509-522, 2012 (Journal Indexed in SCI)
58. **Identification of field dwarfs and giants in the second Radial Velocity Experiment Data Release**  
Bilir S., Karaali S., Ak S., Onal O., Coskunoglu B., Seabroke G. M.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.418, pp.444-455, 2011 (Journal Indexed in SCI)
59. **Transformations between the WISE, 2MASS, SDSS and BVRI photometric systems - I. Transformation equations for dwarfs**  
Bilir S., Karaali S., Ak S., Dagtekin N. D., Onal Ö., Yaz E., Coskunoglu B., Cabrera-Lavers A.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.417, no.3, pp.2230-2238, 2011 (Journal Indexed in SCI)
60. **Study of Eclipsing Binary and Multiple Systems in OB Associations. I. Orion OB1a-IM Monocerotis**  
Bakis H., Bakis V., Bilir S., Mikulasek Z., Zejda M., Yaz E., Demircan O., Bulut İ.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF JAPAN, vol.63, pp.1079-1091, 2011 (Journal Indexed in SCI)
61. **Local stellar kinematics from RAVE data - I. Local standard of rest**  
Coskunoglu B., Ak S., Bilir S., Karaali S., Yaz E., Gilmore G., Seabroke G. M., Bienayme O., Bland-Hawthorn J., Campbell R., et al.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.412, pp.1237-1245, 2011 (Journal Indexed in SCI)
62. **An Improved Metallicity Calibration with UBV Photometry**  
Karaali S., Bilir S., Ak S., Yaz E., Coskunoglu B.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.28, no.2, pp.95-106, 2011 (Journal Indexed in SCI)
63. **Absolute Dimensions and Apsidal Motion of the Young Detached System LT Canis Majoris**  
Bakis V., BULUT İ., Bilir S., Bakis H., Demircan O., Hensberge H.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF JAPAN, vol.62, no.5, pp.1291-1299, 2010 (Journal Indexed in SCI)
64. **Study of Eclipsing Binary and Multiple Systems in OB Associations. I. Orion OB1a - IM Monocerotis**  
Bakış H., Bakış V., BİLİR S., Mikulášek Z., Zejda M., YAZ E., Demircan O., Bulut İ.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF JAPAN, vol.63, pp.1079-1091, 2010 (Journal Indexed in SCI)
65. **Transformations between the 2MASS, SDSS, and BVI photometric systems for late-type giants**  
Yaz E., Bilir S., Karaali S., Ak S., Coskunoglu B., Cabrera-Lavers A.  
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, vol.331, no.8, pp.807-816, 2010 (Journal Indexed in SCI)
66. **The age of cataclysmic variables: A kinematical study**  
Ak T., Bilir S., Ak S., Coskunoglu K. B., EKER Z.  
NEW ASTRONOMY, vol.15, no.6, pp.491-508, 2010 (Journal Indexed in SCI)
67. **CCD BV and 2MASS photometric study of the open cluster NGC 1513**  
Bilir S., Guever T., Khamitov İ., Ak T., Ak S., Coskunoglu K. B., Paunzen E., Yaz E.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol.326, no.1, pp.139-150, 2010 (Journal Indexed in SCI)
68. **The spectroscopic orbits of three double-lined eclipsing binaries: I. BG Ind, IM Mon, RS Sgr**  
Bakis V., Bakis H., Bilir S., SOYDUGAN F., SOYDUGAN E., DEMİRCAN O., EKER Z., Yaz E., TÜYSÜZ M., Senyuz T.  
NEW ASTRONOMY, vol.15, no.1, pp.1-7, 2010 (Journal Indexed in SCI)
69. **A universal vertical stellar density distribution law for the Galaxy**  
Karaali S., Hamzaoglu E., Bilir S.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, vol.324, no.1, pp.23-30, 2009 (Journal Indexed in SCI)
70. **SDSS absolute magnitudes for thin-disc stars based on trigonometric parallaxes**  
Bilir S., Karaali S., Ak S., Coskunoglu K. B., Yaz E., Cabrera-Lavers A.

- MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.396, pp.1589-1595, 2009 (Journal Indexed in SCI)
71. **Absolute parameters of the eclipsing binary V821 Cas from UBVRI light curves and radial velocities**  
ÇAKIRLI Ö., İbanoglu C., Bilir S., SİPAHİ E.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.395, no.3, pp.1649-1656, 2009 (Journal Indexed in SCI)
72. **New absolute magnitude calibrations for W Ursa Majoris type binaries**  
EKER Z., Bilir S., Yaz E., DEMİRCAN O., Helvacı M.  
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, vol.330, no.1, pp.68-76, 2009 (Journal Indexed in SCI)
73. **Luminosity-colour relations for thin-disc main-sequence stars**  
Bilir S., Karaali S., Ak S., Yaz E., Cabrera-Lavers A., Coskunoglu K. B.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.390, pp.1569-1576, 2008 (Journal Indexed in SCI)
74. **Absolute dimensions and apsidal motion of the eccentric binary V731 Cephei**  
Bakis V., Zejda M., BULUT İ., Wolf M., Bilir S., Bakis H., DEMİRCAN O., Lee J. W. , Slechta M., Kucerová B.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.390, no.1, pp.399-407, 2008 (Journal Indexed in SCI)
75. **New absolute magnitude calibrations for detached binaries**  
Bilir S., Ak T., SOYDUGAN E., SOYDUGAN F., Yaz E., Ak N. F. , Eker Z., Demircan O., Helvacı M.  
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, vol.329, no.8, pp.835-844, 2008 (Journal Indexed in SCI)
76. **A catalogue of chromospherically active binary stars (third edition)**  
Eker Z., Ak N. F. , Bilir S., Dogru D., Tueysuez M., SOYDUGAN E., Bakis H., Ugras B., SOYDUGAN F., ERDEM A., et al.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.389, no.4, pp.1722-1726, 2008 (Journal Indexed in SCI)
77. **Formation and evolution of W Ursa Majoris stars: fallacies and corrections**  
EKER Z., DEMİRCAN O., Bilir S.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.386, no.3, pp.1756-1758, 2008 (Journal Indexed in SCI)
78. **Spatial distribution and galactic model parameters of cataclysmic variables**  
Ak T., Bilir S., Ak S., EKER Z.  
NEW ASTRONOMY, vol.13, no.3, pp.133-143, 2008 (Journal Indexed in SCI)
79. **Transformations between 2MASS, SDSS and BVRI photometric systems: bridging the near-infrared and optical**  
Bilir S., Ak S., Karaali S., Cabrera-Lavers A., Chonis T. S. , Gaskell C. M.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.384, no.3, pp.1178-1188, 2008 (Journal Indexed in SCI)
80. **Estimation of Galactic model parameters in high latitudes with SDSS**  
Bilir S., Cabrera-Lavers A., Karaali S., Ak S., Yaz E., Lopez-Corredoira M.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.25, no.2, pp.69-84, 2008 (Journal Indexed in SCI)
81. **The metallicity distributions in high-latitudes with SDSS**  
Ak S., Bilir S., Karaali S., Buser R., Cabrera-Lavers A.  
NEW ASTRONOMY, vol.12, no.8, pp.605-612, 2007 (Journal Indexed in SCI)
82. **A new absolute magnitude calibration with 2MASS for cataclysmic variables**  
Ak T., Bilir S., Ak S., RETTER A.  
NEW ASTRONOMY, vol.12, no.6, pp.446-453, 2007 (Journal Indexed in SCI)
83. **Estimation of Galactic model parameters in high latitudes with 2MASS**  
Cabrera-Lavers A., Bilir S., Ak S., Yaz E., Lopez-Corredoira M.  
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, vol.464, no.2, pp.565-571, 2007 (Journal Indexed in SCI)
84. **Volume-limited dependent Galactic model parameters**  
Karaali S., Bilir S., Yaz E., Hamzaoglu E., Buser R.

- PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.24, no.4, pp.208-219, 2007 (Journal Indexed in SCI)
85. **Estimation of galactic model parameters with the Sloan Digital Sky Survey and the metallicity distribution in two fields in the anti-centre direction of the Galaxy**  
Ak S., Bilir S., Karaali S., Buser R.  
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, vol.328, no.2, pp.169-177, 2007 (Journal Indexed in SCI)
  86. **Dynamical evolution of active detached binaries on the log J(o)-log M diagram and contact binary formation**  
Eker Z., Demircan O., Bilir S., Karatas Y.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.373, no.4, pp.1483-1494, 2006 (Journal Indexed in SCI)
  87. **Galactic longitude dependent galactic model parameters**  
Bilir S., Karaali S., Ak S., Yaz E., Hamzaoglu E.  
NEW ASTRONOMY, vol.12, no.3, pp.234-245, 2006 (Journal Indexed in SCI)
  88. **Investigation of the ELAIS field by Vega photometry: absolute magnitude-dependent Galactic model parameters**  
Bilir S., Karaali S., Gilmore G.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.366, no.4, pp.1295-1309, 2006 (Journal Indexed in SCI)
  89. **Mass loss and orbital period decrease in detached chromospherically active binaries**  
Demircan O., Eker Z., Karatas Y., Bilir S.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.366, no.4, pp.1511-1519, 2006 (Journal Indexed in SCI)
  90. **Galactic model parameters for field giants separated from field dwarfs by their 2MASS and V apparent magnitudes**  
Bilir S., Karaali S., Guver T., Karatas Y., Ak S.  
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, vol.327, no.1, pp.72-81, 2006 (Journal Indexed in SCI)
  91. **Separation of dwarf and giant stars with ROTSE-IIId**  
Bilir S., Guver T., Aslan M.  
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, vol.327, no.7, pp.693-697, 2006 (Journal Indexed in SCI)
  92. **Kinematics, ages and metallicities for F- and G-type stars in the solar neighbourhood**  
Karatas Y., Bilir S., Schuster W.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.360, pp.1345-1354, 2005 (Journal Indexed in SCI)
  93. **Kinematics of W Ursae Majoris type binaries and evidence of the two types of formation**  
Bilir S., Karatas Y., Demircan O., Eker Z.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.357, no.2, pp.497-517, 2005 (Journal Indexed in SCI)
  94. **Absolute magnitudes for late-type dwarf stars for Sloan photometry**  
Bilir S., Karaali S., Tunçel S.  
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, vol.326, no.5, pp.321-331, 2005 (Journal Indexed in SCI)
  95. **New colour transformations for the sloan photometry, and revised metallicity calibration and equations for photometric parallax estimation**  
Karaali S., Bilir S., Tuncel S.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.22, no.1, pp.24-28, 2005 (Journal Indexed in SCI)
  96. **A different approach for the estimation of Galactic model parameters**  
Karaali S., Bilir S., Hamzaoglu E.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.355, no.1, pp.307-320, 2004 (Journal Indexed in SCI)
  97. **Kinematics of chromospherically active binaries and evidence of an orbital period decrease in**

## **binary evolution**

Karatas Y., Bilir S., Eker Z., Demircan O.

MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.349, no.3, pp.1069-1092, 2004 (Journal Indexed in SCI)

98. **Comprehensive analysis of RGU photometry in the direction to M5**  
Karaali S., Bilir S., Buser R.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.21, no.3, pp.275-283, 2004 (Journal Indexed in SCI)
99. **Analysis of UBV photometry in selected area 133**  
Karataş Y., Bilir S., Karaali S., Ak S.  
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, vol.325, no.9, pp.726-732, 2004 (Journal Indexed in SCI)
100. **A charge-coupled device study of high-latitude Galactic structure: testing the model parameters**  
Karaali S., Ak S., Bilir S., Karatas Y., Gilmore G.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, vol.343, no.3, pp.1013-1024, 2003 (Journal Indexed in SCI)
101. **A new procedure for the photometric parallax estimation**  
Karaali S., Karatas Y., Bilir S., Ak S., Hamzaoglu E.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.20, no.3, pp.270-278, 2003 (Journal Indexed in SCI)
102. **New metallicity calibration down to [Fe/H]=-2.75 dex**  
Karaali S., Bilir S., Karatas Y., Ak S.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, vol.20, no.2, pp.165-172, 2003 (Journal Indexed in SCI)

## **Articles Published in Other Journals**

1. **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 (National Conference Book)
2. **A new ranking scheme for the institutional scientific performance**  
Bilir S., Göğüş E., Tas Ö., Yontan T.  
JOURNAL OF SCIENTOMETRIC RESEARCH, vol.4, no.2, pp.70-76, 2015 (Journal Indexed in ESCI)
3. **Samanyolu'nun Kalbi**  
Bilir S., Yontan T., Önal Taş Ö.  
Popüler Bilim, no.211, pp.27-32, 2011 (National Non-Refereed Journal)
4. **Analysis of RGU Photometry in Selected Area 51**  
BİLİR S., Karaali S., Buser R.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, vol.28, pp.289-299, 2004 (Other Refereed National Journals)
5. **Extragalactic Objects in Basle Fields**  
Bilir S., Karataş Y., AK S.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, vol.27, no.4, pp.235-240, 2003 (Other Refereed National Journals)
6. **New Metallicity Calibration for Dwarfs for the RGU-Photometry**  
Karaali S., BİLİR S.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, vol.26, pp.427-434, 2002 (Other Refereed National Journals)
7. **The sunspot observations made in 1994**  
sırma m., BİLİR S.  
The Journal of Astronomy and Astrophysics, vol.61, 1996 (National Refreed University Journal)
8. **The Sunspot Observations Made In 1992**  
BİLİR S., sırma m.  
The Journal of Astronomy and Astrophysics, vol.60, 1995 (National Refreed University Journal)

## Books & Book Chapters

1. **Galactic Astronomy Workshop**  
Ak S. (Editor), Bilir S. (Editor)  
Istanbul University, İstanbul, 2021
2. **Astronomy in Modern Turkey**  
EKER Z., Demircan O., Kırbıyık H., BİLİR S.  
in: Organizations, People and Strategies in Astronomy, Heck A., Editor, Venngest, Duttlenheim, pp.195-216, 2013
3. **2000 Yılı Gökyüzü Rehberi**  
Menteşe H. H. , Ak S., Çalışkan H., Erdoğan Al N., Esenoğlu H. H. , Bilir S.  
İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi Ve Uzay Bilimleri, İstanbul, 2000

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Kırmızı Dev Kolu Yıldızlarından İtibaren Güneş Civarındaki Yaş-Metal Bolluğu İlişkisi**  
Döner S., Ak S., Bilir S.  
Galaktik Astronomi Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 12 - 13 September 2019, vol.1, pp.239-242
2. **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, İstanbul, Turkey, 12 - 13 September 2019, vol.1, pp.197-200
3. **Galaktik OB Oymakları ve Çoklu Yıldız Sistemleri**  
Bakış V., Bilir S.  
Galaktik Astronomi Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 12 - 13 September 2019, vol.1, pp.129-138
4. **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, İstanbul, Turkey, 12 - 13 September 2019, vol.1, pp.167-170
5. **Basic Parameters, Fundamental Relations and Bolometric Corrections of Solar Neighborhood Main-Sequence Stars**  
Eker Z., Soyduğan F., Bilir S., Bakış V.  
Galaktik Astronomi Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 12 - 13 September 2019, vol.1, pp.51-62
6. **Galaktik Diskin Araştırılması**  
Yaz Gökçe E., Bilir S., Karaali S., Plevne O.  
Galaktik Astronomi Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 12 - 13 September 2019, vol.1, pp.109-118
7. **High Proper Motion Stars and Their Galactic Origin**  
Şahin T., Bilir S.  
Galaktik Astronomi Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 12 - 13 September 2019, vol.1, pp.63-72
8. **GALEX ve UVB 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, İstanbul, Turkey, 12 - 13 September 2019, vol.1, pp.211-215
9. **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, İstanbul, Turkey, 12 - 13 September 2019, vol.1, pp.207-210
10. **Gaia Çağında Bilinen Kataklizmik Değişenlerin Galaksimizdeki Dağılımları ve HR Diyagramındaki Konumları**  
Canbay R., Ak T., Bilir S., Özdönmez A.  
Galaktik Astronomi Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 12 - 13 September 2019, vol.1, pp.227-230
11. **Güneş Civarındaki F-G Tayf Türü Anakol Yıldızlarından Radyal Metal Bolluğu Gradyenti**  
Plevne O., Ak T., Karaali S., Bilir S., Ak S., Bostancı Güver Z. F.

19. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, vol.1, no.1, pp.227-228
12. **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
13. **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, Konacik-Bodrum, Turkey, 4 - 08 September 2019, vol.2178
14. **Age-metallicity relation in solar vicinity from RGB stars**  
Döner S., Ak S., Bilir S.  
Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, TPS 2019, Konacik-Bodrum, Turkey, 4 - 08 September 2019, vol.2178
15. **Metaltce Fakir Halo Yıldızlarının  $\alpha$ -element Bolluk Analizleri: ATLAS9 vs TLUSTY205**  
Yolalan G., Şahin T., Bilir S.  
21. Ulusal Astronomi Kongresi, Kayseri, Turkey, 3 - 05 September 2018, vol.1, no.2, pp.699-702
16. **Investigation of the Vertical Metallicity Gradients in the Milky Way**  
Guctekin S. T. , Bilir S., Karaali S., Ak S., Plevne O.  
34th International Physics Congress of the Turkish-Physical-Society (TPS), Konacik, Turkey, 5 - 09 September 2018, vol.2042
17. **Updated MS Luminosity-Radius-Temperature-Mass Relations for Solar Neighborhood Galactic Disk Stars**  
EKER Z., BAKIŞ V., Bilir S., SOYDUGAN F., Steer I., SOYDUGAN E., BAKIŞ H., ALIÇAVUŞ F., Aslan G., Alpsoy M.  
34th International Physics Congress of the Turkish-Physical-Society (TPS), Konacik, Turkey, 5 - 09 September 2018, vol.2042
18. **Line Classification of Atomic Holmium by means of Fourier Transform Spectroscopy from 317 to 400 nm**  
BAŞAR G., Al-Labady N., GÜZELÇİMEN F., OZTURK I. K. , ER A., Özdalğıç B., AK T., BİLİR S., Kröger S., Tamanis M., et al.  
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Muğla, Turkey, 6 - 10 September 2017, pp.565
19. **Genç Ayrık Çift Yıldız HD350731'in Doğası**  
Aliçavuş F., Soyduğan F., Bilir S., Soyduğan E., Püsküllü Ç., Şenyüz T.  
19. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, vol.1, no.1, pp.197-199
20. **Galaktik OB Oymaklarının Evrimi ve Kinematığı**  
Bakiş V., Bilir S., Demircan O.  
19. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, vol.1, no.1, pp.119-123
21. **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, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, vol.1, no.1, pp.243-246
22. **Çift Yıldızların Kinematik ve Dinamik Özellikleri: Açısal Momentum ve Yörünge Dönemi Evrimi**  
Soyduğan F., Bilir S., Soyduğan E., Demircan O., Eker Z., Tüysüz M., Yontan T., Şenyüz T.  
19. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, vol.1, no.1, pp.9-12
23. **Aktif Kromosferli Çift Yıldızların Kinematik Yaş ve Dinamik Davranışları**  
Tüysüz M., Soyduğan F., Bilir S., Eker Z., Demircan O.  
19. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, vol.1, no.1, pp.175-177
24. **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, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, vol.1, no.1, pp.321-325
25. **İnce Diskin Uzunluk Ölçeğinin Belirlenmesi**  
Yaz E., Karaali S., Duran Ş., Bilir S., Yalçınkaya A., Ak S., Ak T., López-Corredoira M., Cabrera-Lavers A., Yaz Gökçe E.  
19. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, vol.1, no.1, pp.247-250

26. **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, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, vol.1, no.1, pp.233-236
27. **Kataklismik Değişenlerin Kinematiki**  
Özdönmez A., Ak T., Bilir S., Soyduğan F., Soyduğan E., Püsküllü Ç., Ak S., Eker Z.  
19. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 06 February 2015, vol.1, no.1, pp.265-268
28. **An Archival Chandra Study of the Young Core-Collapse Supernova Remnant 1E 0102.2-7219 in the Small Magellanic Cloud**  
Alan N., Schenck A., Park S., BİLİR S.  
American Astronomical Society Meeting, Seattle, United States Of America, 4 - 08 January 2015, pp.1-2
29. **Study of Eclipsing Binary and Multiple Systems in OB Associations III: A Progress Report**  
BAKIŞ V., Hensberge H., Demircan O., Zejda M., Bilir S., Nitschelm C.  
Conference on Living Together: Planets, Host Stars and Binaries, Litomyšl, Czech Republic, 8 - 12 September 2014, vol.496, pp.189-194
30. **Effective Temperatures of Selected Main-Sequence Stars with the Most Accurate Parameters**  
Soyduğan F., Eker Z., Soyduğan E., Bilir S., Gokce E. Y. , Steer I., Tuysuz M., Senyuz T., Demircan O.  
Conference on Living Together: Planets, Host Stars and Binaries, Litomyšl, Czech Republic, 8 - 12 September 2014, vol.496, pp.295-296
31. **Effective Temperatures of Selected Main-sequence Stars with Most Accurate Parameters**  
SOYDUGAN F., EKER Z., SOYDUGAN E., BİLİR S., YAZ GÖKÇE E., Steer I., Tüysüz M., Şenyüz T., Demircan O.  
Living Together: Planets, Host Stars and Binaries, Litomyšl, Czech Republic, 8 - 12 September 2014, pp.295-296
32. **Study of Eclipsing Binary and Multiple Systems in OB Associations III: A Progress Report**  
BİLİR S.  
Living Together: Planets, Host Stars and Binaries, Litomyšl, Czech Republic, 8 - 12 September 2014, vol.496, pp.189-195
33. **NGC 225 Kümesinin CCD UBVRI Fotometrik Gözlemleri**  
Bostancı Güver F., AK T., Güver T., BİLİR S., AK S., YONTAN T., EKER Z.  
Türkiye'deki Teleskoplarla Bilim Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 04 December 2013, vol.1, pp.192-196
34. **V2107 Cyg: A Young Cyg OB1 Member Binary System with A Beta Cep Type Pulsating Component**  
Bakiş V., Hensberge H., BİLİR S., Bakiş H., Demircan O., Zejda M.  
SETTING A NEW STANDARD IN THE ANALYSIS OF BINARY STARS, Leuven, Belgium, 16 - 19 September 2013, vol.64, pp.377-378
35. **First Determination of Absolute Magnitudes for Red Clump Stars with WISE Photometry**  
Yaz E., BİLİR S., Öztürkmen N. D. , Duran Ş., AK T., AK S., Karaali S., YAZ GÖKÇE E.  
Dig Sites of Stellar Archeology: Giant Stars in the Milky Way, İzmir, Turkey, 4 - 06 September 2013, vol.38, pp.12-18
36. **Mass-Radius–Luminosity Relations for the Chromospheric Active Binary Stars**  
Tüysüz M., SOYDUGAN F., BİLİR S., Demircan O.  
Türk Fizik Derneği 29. Uluslararası Fizik Kongresi, Turkey, 1 - 04 June 2013, vol.21, no.211026, pp.245-250
37. **1980 – 2010 Yılları Arası Türkiye’de Yapılan Astronomi Çalışmaları**  
BİLİR S., Göğüş E., ÖNAL TAŞ Ö., Dağtekin N. D. , YONTAN T.  
Türkiye'deki Teleskoplarla Bilim Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 04 May 2013, vol.1, pp.148-160
38. **Kataklismik Değişen Yıldızlar İçin Yeni Bir Uzaklık Kalibrasyonu**  
Özdönmez A., AK T., BİLİR S.  
XVIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Malatya, Turkey, pp.461-464
39. **Galaktik Diskteki Yaş-Metal Bolluğu Ve Yaş-Hız Dispersiyonu İlişkileri**  
Duran Ş., AK S., BİLİR S., Karaali S., AK T., Bostancı Güver F., Seabroke G., Gilmore G.  
XVIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Malatya, Turkey, pp.369-376
40. **KIRMIZI YIĞIN YILDIZLARI İÇİN İŞİMA GÜCÜ – RENK İLİŞKİLERİ**  
ÖNAL TAŞ Ö., BİLİR S., KARAALI S., CABRERA-LAVERS A., ÇAKMAK H.  
18. Ulusal Astronomi Kongresi, Malatya, Turkey, 27 August - 01 September 2012, pp.295-302
41. **1980 – 2010 Yılları Arası Türkiye’de Yapılan Astronomi Çalışmaları**



BİLİR S., GOGUS E., ÖNAL TAŞ Ö., ÖZTÜRKMEN N. D. , YONTAN T.

Türkiye'deki Teleskoplarla Bilim Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 14 - 15 May 2012, vol.1, pp.148-160

42. **Age Dependent Angular Momentum, Orbital Period and Total Mass of Detached Binaries**  
Demircan O., Tuysuz M., Soydugan F., Bilir S.  
282nd Symposium of the International-Astronomical-Union, Tatranska Lomnica, Slovakia, 18 - 22 July 2011, pp.464-465
43. **Kinematic Properties of Chromospheric Active Binary Stars**  
Tuysuz M., Soydugan F., Bilir S., Demircan O.  
282nd Symposium of the International-Astronomical-Union, Tatranska Lomnica, Slovakia, 18 - 22 July 2011, pp.458-459
44. **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
45. **Galaksi'ye Ait Evrensel Bir Yıldız Yoğunluğu**  
Karaali S., Hamzaoğlu E., BİLİR S.  
XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Turkey, 1 - 04 January 2011, pp.334
46. **Ayrık Örten Çift Yıldızlar**  
SOYDUGAN F., SOYDUGAN E., BİLİR S., TÜYSÜZ M., YAZ E., ŞENYÜZ T., EKER Z., DEMİRCAN O.  
XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Turkey, 1 - 04 January 2011, pp.41
47. **COMU T122 Ve İÜ T60 Teleskopları İle İlgili Gelişmeler**  
SAYGAÇ A. T. , BİLİR S.  
XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Turkey, 1 - 04 January 2011, pp.207-209
48. **NGC 1513 Açık Kümesinin CCD BV Ve 2MASS Fotometrik İncelenmesi**  
BİLİR S., GÜVER T., KHAMİTOV I., AK T., AK S., COŞKUNOĞLU B., PAUNZEN E., YAZ E.  
XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Turkey, pp.152
49. **Aktif Kromosferli Çift Yıldızların Kinematiki**  
Tüysüz M., BİLİR S., SOYDUGAN F., DEMİRCAN O.  
XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Turkey, 1 - 04 January 2011, pp.530
50. **Ori OB1 Oymak Üyesi: IM Mon**  
Bakış H., Bakış V., BİLİR S., YAZ E., DEMİRCAN O.  
XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Turkey, 1 - 04 January 2011, pp.123
51. **RAVE Verilerinden Yerel Durağanlık Standardının Hesaplanması**  
COŞKUNOĞLU B., AK S., BİLİR S., KARAALI S., YAZ E., GILMORE G.  
XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Turkey, 1 - 04 January 2011, pp.187
52. **Kataklişik Değişen Yıldızların Kinematiki: Evrim Üzerine İpuçları**  
AK T., Bilir S., Ak S., Coşkunoğlu B., Eker Z., AK S.  
Yakın Çift Yıldızların Yapısı ve Evrimi Çalıştayı, İzmir, Turkey, 1 - 04 December 2010, vol.1, no.1, pp.231-154
53. **İstanbul Üniversitesi Gözlemevi Verileriyle 23. Güneş Çevriminin Ardından**  
BİLİR S., BAŞAL M., ÇAKMAK H., YELKENCİ F. K. , YAZ E., ERDOĞAN N., GÜLTEKİN A.  
Güneş Ve Güneş Benzeri Yıldızlar Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 04 October 2010, vol.1, pp.151-157
54. **İstanbul Üniversitesi Gözlemevi Verileriyle 23. Güneş Leke Çevriminin Ardından**  
BİLİR S., BAŞAL M., ÇAKMAK H., YELKENCİ K., YAZ E., GÜLTEKİN A., AL ERDOĞAN N., ERDOĞAN AL N., YAZ GÖKÇE E.  
Güneş ve Güneş Benzeri Yıldızlar Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 04 October 2010, pp.150-157
55. **Ayrık Örten Çift Yıldızlar**  
SOYDUGAN F., SOYDUGAN E., BİLİR S., TÜYSÜZ M., YAZ E., ŞENYÜZ T., EKER Z., DEMİRCAN O.  
XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Turkey, 31 August - 04 September 2010, pp.396-405
56. **Ori Ob1 Oymak Üyesi: Im Mon**  
Bakış H., Bakış V., BİLİR S., YAZ GÖKÇE E., DEMİRCAN O.  
XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Turkey, 31 August - 04 September 2010, pp.66-73
57. **İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ GÖZLEMESİ 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
58. **Ayrık Örten Çift Yıldızların Kinematığı Ve Yörünge Evrimi**  
BİLİR S., SOYDUGAN F., SOYDUGAN E., YAZ E., EKER Z.  
Yakın Çift Yıldızların Yapısı Ve Evrimi Çalıştayı, İzmir, Turkey, 1 - 04 June 2010, pp.13
59. **Üçlü Sistem LT CMa: Astrofiziksel Parametreler Ve CMa Ve OB1a Üyeliği**  
Bakış V., Bulut İ., BİLİR S., Bakış H., Demircan O., Hensberge H.  
XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Turkey, 1 - 04 January 2010, pp.131
60. **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
61. **New Discovered Pulsational Components in Algol Type Binaries and their Positions on the plane of P-orb-P-puls**  
Soydugan E., Soydugan F., Senyuz T., Tuysuz M., Bakis V., Bilir S., Cicek C., Demircan O.  
International Conference on Binaries - Key to the Comprehension of the Universe, Brno, Czech Republic, 8 - 12 June 2009, vol.435, pp.331-332
62. **Orbital period analysis of some classical Algols with pulsating components**  
SOYDUGAN F., Kaçar Y., SOYDUGAN E., Bakış V., Tüysüz M., Şenyüz T., Dönmez A., BİLİR S., Erdem A., Çiçek C., et al.  
Interpretation of Asteroseismic Data, Poland, 1 - 04 December 2008, vol.157, pp.321-322
63. **The preliminary results of the eclipsing binary system EW Boo with a delta Scuti component**  
SOYDUGAN E., Tüysüz M., Bakış V., SOYDUGAN F., Şenyüz T., BİLİR S., Frasca A., Dönmez A., Kaçar Y., Demircan O.  
Interpretation of Asteroseismic Data, Poland, 1 - 04 December 2008, vol.157, pp.379-380
64. **2MASS, SDSS Ve BVRI Fotometrik Sistemleri Arasındaki Dönüşüm Formülleri**  
AK S., Bilir S., Karaali S., Cabrera-Lavers A., Chonis T., Gaskell C.  
XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, Çanakkale, Turkey, 1 - 04 September 2008, pp.782-797
65. **Yüksek Galaktik Enlemlili Yıldız Alanlarının SDSS Verilerinden Galaktik Model Parametrelerinin Tayini**  
Bilir S., Cabrera-Lavers A., Karaali S., AK S., Yaz E., Lopez-Corredoir M.  
XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, Çanakkale, Turkey, 1 - 04 September 2008, pp.736-766
66. **Galaksi Model Parametrelerinin Bağımlılığı**  
Karaali S., BİLİR S., Yaz E., Hamzaoglu E., Buser R.  
XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, Çanakkale, Turkey, 1 - 04 September 2008, pp.767
67. **Delta Scuti Bileşenli Bazı Klasik Algollerin Yörünge Dönemi Değişimleri**  
Kaçar Y., SOYDUGAN F., SOYDUGAN E., Bakış V., Tüysüz M., Şenyüz T., Dönmez A., BİLİR S., Erdem A., Çiçek C., et al.  
XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, Çanakkale, Turkey, 1 - 04 September 2008, vol.7a, pp.199
68. **Ayrık Çift Yıldızlar için Yeni Mutlak Kadir Kalibrasyonları**  
Yaz E., Bilir S., AK T., Soydugan E., Soydugan F., Ak N. F. , Eker Z., Demircan O., Helvacı M.  
XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, Çanakkale, Turkey, 1 - 04 January 2008, vol.1, no.1, pp.630-643
69. **Güneş Civarındaki Kataklişik Değişenlerin Kinematik Özellikleri**  
AK T., Bilir S., Ak S., Eker Z., AK S.  
XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, Çanakkale, Turkey, 1 - 04 January 2008, vol.1, no.1, pp.324-337
70. **İnce Disk Yıldızlarının Model Parametrelerinin Tayini**  
AK S., BİLİR S., Karaali S., Yaz E., Hamzaoglu E.  
XV. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 January 2007, pp.29
71. **Alan Cüce Ve Dev Yıldızlarının Ayırımında Yeni Bir Yöntem"**  
BİLİR S., Karaali S., güver T., KARATAŞ Y., AK S.  
XV. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 January 2007, pp.141
72. **Ayrık Aktif Yıldızların Yörünge Evrimleri Ve W UMa Yıldızlarının Oluşumu**  
Eker Z., Demircan O., BİLİR S., KARATAŞ Y.  
XV. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 January 2007, pp.301
73. **Evidences on secular dynamical evolution of detached active binary orbits and contact binary**

## formation

Eker Z., Demircan O., Bilir S., Karatas Y.

Workshop on Solar and Stellar Physics through Eclipses, Antalya, Turkey, 27 - 29 March 2006, vol.370, pp.151-153

74. **W UMa Yıldızlarının Kinematığı Ve İki Oluşum Senaryosu**  
BİLİR S., KARATAŞ Y., Demircan O., Eker Z.  
XIV. Ulusal Astronomi Kongresi, Kayseri, Turkey, 1 - 04 January 2005, pp.151
75. **Galaksi Merkezine Zıt Doğrultuda Galaktik Model Parametreleri**  
AK S., BİLİR S., Karaali S., KARATAŞ Y.  
XIV. Ulusal Astronomi Kongresi, Kayseri, Turkey, 1 - 04 January 2005, pp.157
76. **Aktif Kromosferik Ayrık Çift Yıldızların Kinematığı Ve Çift Yıldız Evriminde Peryot Azalmasının Delilleri**  
KARATAŞ Y., BİLİR S., Eker Z., Demircan O.  
XIV. Ulusal Astronomi Kongresi, Kayseri, Turkey, 1 - 04 January 2005, pp.141
77. **Sloan Fotometrisine Ait Yeni Dönüşüm Formülleri Ve Geliştirilmiş Metallilik Kalibrasyonu Ile Fotometrik Paralaks Denklemleri**  
Karaali S., BİLİR S., Tunçel S.  
XIV. Ulusal Astronomi Kongresi, Kayseri, Turkey, 1 - 04 January 2005, pp.173
78. **Sloan Fotometrisi Yardımı Ile Metal Gradiyenti Tayini**  
AK S., Karaali S., BİLİR S., KARATAŞ Y.  
XIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 January 2003, pp.32
79. **Yeni Bir Metal Bolluğu Kalibrasyonu**  
Karaali S., BİLİR S., KARATAŞ Y., AK S.  
XIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 January 2003, pp.42
80. **Galaksi Model Parametrelerinin Elde Edilmesinde Uygulanan Teknikler**  
BİLİR S., Karaali S., Gilmore G.  
XIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 January 2003, pp.26
81. **Yeni Galaksi Model Parametreleri**  
Karaali S., BİLİR S., Gilmore G.  
XIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 January 2003, pp.36
82. **Güneş Civarındaki Işıma Gücü Fonksiyonunun Uzak Yıldızların CCD – UBVI Verileri Yardımı Ile Tayini**  
AK S., BİLİR S., KARATAŞ Y., Karaali S.  
XII. Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 January 2001, pp.603
83. **Uzak Yıldızların CCD Verileri Yardımı Ile Tayin Edilen Işıma Gücü Fonksiyonu, Pop I Ve Ara Pop II Yıldızlarında Metal Gradiyenti Ve Haloya Gaz Akışı**  
Karaali S., KARATAŞ Y., BİLİR S., AK S.  
XII. Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 January 2001, pp.447
84. **CCD – UBVI Verileri Yardımı Ile Kalın Diskte Ve Haloda Metal Bolluğu Dağılımı: Galaksimizin Halosuna Metalce Zengin Gaz Akışı**  
BİLİR S., AK S., Karaali S., KARATAŞ Y.  
XII. Ulusal Astronomi Kongresi, Ege Üniversitesi, İzmir, Turkey, 1 - 04 January 2001, pp.617
85. **Kalın Diskin Üç Modlu Metal Bolluğu Dağılımı**  
Karaali S., KARATAŞ Y., BİLİR S., AK S., Gilmore G.  
XI. Ulusal Astronomi Kongresi, Elazığ, Turkey, 1 - 04 January 2000, pp.95
86. **Plaut I Yıldız Alanına Ait Metal Bolluğu Dağılımı**  
Karaali S., AK S., KARATAŞ Y., BİLİR S., Gilmore G.  
XI. Ulusal Astronomi Kongresi, Elazığ, Turkey, 1 - 04 January 2000, pp.112
87. **The multimodal metallicity distribution of thick disk : Implications for galactic evolution**  
Karaali S., Karatas Y., Bilir S., AK S., Gilmore G.  
35th Liege International Astrophysics Colloquium, Belgium, 1 - 04 January 2000, pp.353-358
88. **Cüce Uydu Galaksilerin Galaksimiz Ile Birleştigine Dair Gözlemsel Bir Delil: SA 82 Yıldız Alanında Genç Yıldızlar**

- KARATAŞ Y., BİLİR S.  
XI. Ulusal Astronomi Kongresi, Elazığ, Turkey, 1 - 04 January 2000, pp.118
89. **Luminosity function and metallicity distribution for a giant-rich field**  
KARATAŞ Y., BİLİR S., Karaali S.  
The Galactic Halo : From Globular Cluster to Field Stars, Belgium, 1 - 04 January 2000, pp.407
90. **Basel Kataloklarındaki Galaksi Dışı Cisimler**  
BİLİR S., KARATAŞ Y., Karaali S., AK S.  
XI. Ulusal Astronomi Kongresi, Elazığ, Turkey, 1 - 04 January 2000, pp.102
91. **SA 133 Yıldız Alanının UBV Fotometrisi**  
KARATAŞ Y., BİLİR S., Karaali S.  
XI. Ulusal Astronomi Kongresi,, Elazığ, Turkey, 1 - 04 January 2000, pp.126
92. **Örnek Bir Web Sitesi: Astronomi Ve Uzay Bilimleri Bölümü Ve Gözlemevi Uygulama ve Araştırma Merkezi Web Sayfası**  
GÜLSEÇEN S., BİLİR S., GÜLTEKİN ANNAK A., Özgür B., BOSTANCI GÜVER Z. F. , Erdeve I.  
XI. Ulusal Astronomi Kongresi, Elazığ, Turkey, 7 - 10 August 1999, pp.71
93. **SA 54 Yıldız Alanının UBV Fotometrik İncelenmesi**  
Karaali S., KARATAŞ Y., BİLİR S., AK S.  
X. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 January 1997, pp.268
94. **SA 51 Yıldız Alanının Yeni Yöntemlerle Fotometrik İncelenmesi**  
BİLİR S., Karaali S.  
X. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 January 1997, pp.246
95. **RGU Fotometrisinde Renk - Kadir Diyagramları Ve Evrimleşmiş Yıldızlar**  
Karaali S., BİLİR S.  
X. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 January 1997, pp.212
96. **SA 82 Yıldız Alanının UBV Fotometrisi**  
Karaali S., AK S., KARATAŞ Y., BİLİR S.  
IX. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Turkey, pp.38

## Other Publications

- Optical observations of MAXI J1957+03**  
GÜVER T., AK T., Ürgüp H., BİLİR S., Koçak M., Kalemci E., Göğüş E., Dinçer T., Kirbıyık H.  
Technical Report, pp.1, 2015
- VizieR Online Data Catalog: Milky Way detached double-lined EB catalog**  
EKER Z., BİLİR S., SOYDUGAN F., YAZ GÖKÇE E., SOYDUGAN E., Tüysüz M., Şenyüz T., DEMİRCAN O.  
Other, pp.1-4, 2015
- VizieR Online Data Catalog: BVRI+SDSS+2MASS and WISE photometry of 289 stars**  
BİLİR S., Karaali S., AK S., Öztürkmen N. D. , TAS O. O. , YAZ E.  
Other, pp.1-4, 2012
- RTT-150 optical follow-up observations of SN2011fe (PTF11kly)**  
Khamitov I., Bikmaev I., EKER Z., BİLİR S., AK T., Kalemci E., Sunyaev R., Sakhibullin N., Burenin R., Pavlinsky M.  
Technical Report, pp.3620, 2011
- Discovery of delta Scuti type oscillations in two Algol-type binaries: DY Aqr and BG Peg**  
SOYDUGAN E., SOYDUGAN F., Şenyüz T., Püsküllü Ç., Tüysüz M., Bakış V., BİLİR S., Demircan O.  
Technical Report, pp.1, 2009
- 2000 Yılı Gökyüzü Rehberi**  
Menteşe H. H. , Ak S., Çalışkan H., Al Erdoğan N., Esenoğlu H. H. , Bilir S.  
Other, pp.1-20, 2000

## Academic and Administrative Experience

2020 - Continues	<b>Member of the Senate</b>	Istanbul University, Faculty Of Science, Astronomy And Space Sciences
2017 - Continues	<b>Fakülte Kurulu Üyesi</b>	Istanbul University, Faculty Of Science, Astronomy And Space Sciences
2011 - Continues	<b>Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Istanbul University, Rektörlük, İstanbul Üniversitesi Gözlemevi Uygulama ve Araştırma Merkezi
2017 - 2020	<b>Fakülte Kurulu Üyesi</b>	Istanbul University, Faculty Of Science, Astronomy And Space Sciences
2015 - 2019	<b>Deputy Head of Department</b>	İstanbul Üniversitesi, Faculty of Science, Astronomy and Space Sciences
2013 - 2014	<b>Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Istanbul University, Faculty Of Science, Astronomy And Space Sciences
2007 - 2014	<b>Erasmus Koordinatörü</b>	Istanbul University, Faculty Of Science, Astronomy And Space Sciences

## Courses

Yıldızların Evrimi, Undergraduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Seminer, Undergraduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019  
RGU Fotometrisi ve Galaksi Modelleri, Postgraduate, 2017 - 2018, 2019 - 2020  
Astronomide Veri Analizi I, Undergraduate, 2018 - 2019  
Galaksi II, Doctorate, 2018 - 2019  
Uzmanlık Alan Dersi (DR), Doctorate, 2018 - 2019  
Orta ve Dar Band Fotometrisi, Postgraduate, 2018 - 2019  
Galaksi I, Doctorate, 2017 - 2018, 2019 - 2020  
Uzmanlık Alan Dersi (DR), Doctorate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Galaksi I, Doctorate, 2014 - 2015, 2016 - 2017, 2018 - 2019  
Uzmanlık Alan Dersi (YL), Postgraduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Astronomide Veri Analizi - I (Örgün), Undergraduate, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
Uzmanlık Alan Dersi (YL), Postgraduate, 2018 - 2019  
Galaksilerde Karanlık Madde, Doctorate, 2017 - 2018  
Galaksi- II, Doctorate, 2015 - 2016, 2017 - 2018  
Astronomide Veri Analizi - I (II.Öğretim), Undergraduate, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017  
Galaksi- II, Doctorate, 2016 - 2017  
Galaksilerde Karanlık Madde, Doctorate, 2015 - 2016, 2016 - 2017  
Astronomide Seçme Konular - I, Postgraduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017  
Astronomide Seçme Konular - II, Postgraduate, 2015 - 2016  
Yıldızların Evrimi (Örgün), Undergraduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017  
Seminer (II. Öğretim), Undergraduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016  
RGU Fotometrisi ve Galaksi Modelleri, Postgraduate, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017  
Yıldızların Evrimi (II. Öğretim), Undergraduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017  
Galaksi II, Doctorate, 2014 - 2015  
Seminer (Örgün), Undergraduate, 2014 - 2015

Yıldızların Evrimi (Örgün), Undergraduate, 2013 - 2014  
Yıldızların Evrimi (II. Öğretim), Undergraduate, 2013 - 2014  
Uzmanlık Alan Dersi (YL), Postgraduate, 2012 - 2013, 2013 - 2014  
Yıldızların İç Yapısı (II. Öğretim), Undergraduate, 2011 - 2012, 2012 - 2013  
Galaksi I, Doctorate, 2013 - 2014  
Astronomide Veri Analizi - I (II. Öğretim), Undergraduate, 2011 - 2012, 2012 - 2013  
Seminer, Undergraduate, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2012 - 2013  
Astronomide Veri Analizi - I (Örgün), Undergraduate, 2011 - 2012, 2012 - 2013  
Orta ve Dar Band Fotometrisi, Postgraduate, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013  
Uzmanlık Alan Dersi (DR), Doctorate, 2012 - 2013, 2013 - 2014  
Galaksilerde Karanlık Madde, Doctorate, 2012 - 2013  
Yıldızları Evrimi (II. Öğretim), Undergraduate, 2012 - 2013  
Yıldızları Evrimi (Örgün), Undergraduate, 2012 - 2013  
Galaksi-I, Doctorate, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013  
RGU Fotometrisi ve Galaksi Modelleri, Postgraduate, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013  
Galaksi - II, Doctorate, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012  
Seminer, Postgraduate, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012  
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2011 - 2012  
Yıldızların Evrimi - (II. Öğretim), Undergraduate, 2011 - 2012  
Yıldızların Evrimi - (Örgün), Undergraduate, 2011 - 2012  
Astronomide Veri Analizi - I, Undergraduate, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011  
Yıldızların Evrimi, Undergraduate, 2010 - 2011  
Bilgisayar - I, Undergraduate, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009  
Bilgisayar - II, Undergraduate, 2006 - 2007, 2008 - 2009  
Bilgisayar, Undergraduate, 2006 - 2007, 2007 - 2008

## Advising Theses

BİLİR S., F-G Tayf Türü Anakol Yıldızları için Yeni Fotometrik Metal Bolluğu ve Mutlak Parlaklık Kalibrasyonları, Postgraduate, M.Çelebi(Student), 2018  
BİLİR S., Galaksimizdeki Kalın Diskin Metal Bolluğu Gradyentinin İncelenmesi, Doctorate, S.Tunçel(Student), 2018  
BİLİR S., NGC 2818 ve NGC 3603 Açık Kümelerinin Fotometrik Analizi, Postgraduate, H.Ürgüp(Student), 2018  
BİLİR S., Küçük Macellan Bulutsusundaki Süpernova Kalıntısı 1E 0102.2-7219'un X-Işın Özellikleri, Doctorate, N.Alan(Student), 2018  
BİLİR S., Radyal Hız Deneyindeki Kırmızı Yığın Yıldızlarının Kinematik Analizi, Doctorate, Ö.Önal(Student), 2016  
BİLİR S., NGC 6811 Açık Kümesinin Fotometrik Çalışması, Postgraduate, T.Yontan(Student), 2014  
BİLİR S., W Uma Türü Çiftler için Yeni Mutlak Parlaklık Kalibrasyonları, Postgraduate, S.Evcil(Student), 2013

## Activities in Scientific Journals

Turkish Journal of Physics, Editor, 2020 - Continues

## Scientific Refereeing

Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics, National Scientific Refreed Journal, December 2021  
Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics, National Scientific Refreed Journal, December 2021  
Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics, National Scientific Refreed Journal, December 2021  
Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics, National Scientific Refreed Journal, December 2021

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, December 2021

Cumhuriyet Science Journal, National Scientific Refreed Journal, July 2021

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ataturk University, Turkey, July 2021

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Istanbul University, Turkey, April 2021

Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2020

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ataturk University, Turkey, June 2020

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Turkey, March 2020

Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2020

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, December 2019

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, December 2019

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, TÜBİTAK, Turkey, October 2019

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, April 2019

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Boğaziçi Üniversitesi, Turkey, April 2019

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ege Üniversitesi, Turkey, April 2019

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Boğaziçi Üniversitesi, Turkey, January 2019

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, January 2019

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, II. Astrofizik Paneli - 17 Aralık 2018, Turkey, December 2018

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2018

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, II. Astrofizik Paneli - 12 Temmuz 2018, Turkey, July 2018

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, July 2018

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, June 2018

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, May 2018

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Ege Üniversitesi, Turkey, April 2018

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, April 2018

TUBITAK Project, 4003 - Support Center for Establishing Science Center, Özel Firma, Turkey, March 2018

TUBITAK Project, 4003 - Support Center for Establishing Science Center, COSMO4 BİLİM SANAT TEKNOLOJİ AR-GE SAN.TİC.LTD.ŞTİ, Turkey, February 2018

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, February 2018

TUBITAK Project, 4003 - Support Center for Establishing Science Center, Konya Bilim Merkezi, Turkey, February 2018

TUBITAK Project, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Turkey, January 2018

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Akdeniz University, Turkey, December 2017

Canadian Journal of Physics, SCI Journal, November 2017

Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Other Journals, November 2017  
Canadian Journal of Physics, SCI Journal, November 2017  
TUBITAK Project, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Atatürk Üniversitesi, Turkey, June 2017  
TUBITAK Project, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Turkey, May 2017  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, II. Astrofizik Paneli - 26 Nisan 2017, Turkey, April 2017  
AIP2016, Other Indexed Journal, November 2016  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2016  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, July 2016  
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Ege Üniversitesi, Turkey, July 2016  
TUBITAK Project, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Turkey, June 2016  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2016  
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Ankara Üniversitesi, Turkey, April 2016  
Balkan Physics Letters, National Scientific Refreed Journal, January 2016  
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, Other Indexed Journal, December 2015  
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Ege Üniversitesi, Turkey, December 2015  
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Ege Üniversitesi, Turkey, December 2015  
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, Other Indexed Journal, November 2015  
Balkan Physics Letters, Other Indexed Journal, October 2015  
Balkan Physics Letters, Other Indexed Journal, September 2015  
Advances in Space Research, SCI Journal, July 2015  
TUBITAK Project, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Turkey, July 2015  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Sabancı Üniversitesi, Turkey, June 2015  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Akdeniz Üniversitesi, Turkey, June 2015  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Yıldız Teknik Üniversitesi, Turkey, May 2015  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Astrofizik Paneli, Turkey, May 2015  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ege Üniversitesi, Turkey, May 2015  
Advances in Space Research, SCI Journal, January 2015  
TUBITAK Project, 4004 - Nature Education and Science Schools, Malatya Turgut Özal University, Turkey, December 2014  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ege Üniversitesi, Turkey, December 2014  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, İstanbul Teknik Üniversitesi, Turkey, November 2014  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, September 2014  
Balkan Physics Letters, Other Indexed Journal, April 2014  
Balkan Physics Letters, Other Indexed Journal, March 2014  
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, SCI Journal, December 2013  
Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso, SCI Journal, November 2013  
Balkan Physics Letters, Other Indexed Journal, July 2013  
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Ege Üniversitesi, Turkey, July 2013  
Balkan Physics Letters, Other Indexed Journal, June 2013



TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Astrofizik Paneli, Turkey, June 2013  
Balkan Physics Letters, Other Indexed Journal, May 2013  
Balkan Physics Letters, Other Indexed Journal, April 2013  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Akdeniz University, Turkey, March 2013  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ege Üniversitesi, Turkey, November 2012  
Astrophysical Journal, SCI Journal, September 2012  
Astronomy and Astrophysics, SCI Journal, September 2012  
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Ege Üniversitesi, Turkey, June 2012  
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Ege Üniversitesi, Turkey, March 2012  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Erciyes University, Turkey, February 2011  
Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanlarını Ödüllendirme Programı (GEBİP), Other Journals, March 2010  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2010  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Turkey, December 2009  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, December 2008  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, January 2008

## Scientific Research / Working Group Memberships

Galaktik Yapı Grubu, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Turkey, <http://astronomi.istanbul.edu.tr/galaxy/>, 2012 - Continues

## Edit Congress and Symposium Activities

MEB Öğretmen Eğitimi, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2020  
Tek ve Çift Yıldızlarda Tayf Bilim, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2020  
Yıldız Kümeleri Üzerine Güncel Çalışmalar, Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2020  
RTT150-SRG Genişletilmiş İşbirliği Çalıştayı, Attendee, Antalya, Turkey, 2019  
Galactic Astronomy Workshop, Attendee, İstanbul, Turkey, 2019  
34. Turkish Physical Society International Physical Congress, Attendee, Muğla, Turkey, 2018  
19. Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, Ankara - ODTÜ, Turkey, 2015  
Küçük Teleskoplarla Bilim Çalıştayı: Fırsat Gözlemciliği, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013  
TUG T60 ve T100 Teleskopları Performans Çalıştayı - II, Attendee, Antalya, Turkey, 2013  
Türkiye'deki Teleskoplarla ile Bilim Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2012  
Astronomi ve Uzay Bilimlerinde ÇOMÜ ve İÜ Ortaklığı Çalıştayı, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2012  
TUG T60 ve T100 Teleskopları Performans Çalıştayı - I, Attendee, Antalya, Turkey, 2011  
Gözlemsel Astronomi Öngörü Çalışması, Attendee, İstanbul, Turkey, 2011  
XVII. Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, Adana, Turkey, 2010  
Yakın Çift Yıldızların Yapısı ve Evrimi, Attendee, İzmir, Turkey, 2010  
Güneş ve Güneş Benzeri Yıldızlar Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2010  
30 Years of Synthetic Photometry, Attendee, Basel, Switzerland, 2010  
2009 Astronomi Yılında Türkiye'deki Astronomi Faaliyetlerinin Değerlendirilmesi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2009  
XVI. Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2008  
XV. Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2006  
XIV. Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, Kayseri, Turkey, 2004  
CCD Yaz Okulu, Attendee, Antalya, Turkey, 2001

Astronomi ve Uzay Bilimlerinde Yeni Gelişmeler, Attendee, İstanbul, Turkey, 2001

XII. Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2000

Orta Öğretimde Temel Bilimler Sempozyumu, Astronomi: Matematik ve Fen Bilimlerinin Uygulama Alanı, Attendee, İstanbul, Turkey, 1997

X. Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 1996

II. Genç Astronomlar Toplantısı, Attendee, İstanbul, Turkey, 1995

IX. Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 1994

Prof. Dr. Nüzhet Gökdoğan Sempozyumu: Fatih'ten Günümüze Astronomi, Attendee, İstanbul, Turkey, 1993

VIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Attendee, Malatya, Turkey, 1992

## Citations

Total Citations (WOS):1644

h-index (WOS):24

## Invited Talks

Galaksi Model Parametrelerinin Bağımlılığı, Conference, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Turkey, September 2008

## 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, Stars, Natural Sciences

## Non Academic Experience

TUBITAK, Istanbul University, Astronomy And Space Sciences

TUBITAK, Istanbul University, Astronomy And Space Sciences

TUBITAK, Istanbul University, Astronomy And Space Sciences