

## Prof. Dr. Yüksel KARATAŞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 440 2092](tel:+902124402092)

İş Telefonu: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Dahili: 10289

E-posta: [karatas@istanbul.edu.tr](mailto:karatas@istanbul.edu.tr)

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

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 34119, Beyazıt, Eminönü, İstanbul

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7737-6589

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-5722-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 10370

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri/Astrofizik, Türkiye 1991 - 1995

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri/Astrofizik, Türkiye 1990 - 1991

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, Türkiye 1983 - 1987

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Galaksimizdeki Alan Yıldızlarının Fotometrik İncelenmesi, Danışman: Prof.Dr.Salih Karaali, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, 1995

Yüksek Lisans, Praesepe Yıldız Alanının Geliştirilmiş Yöntemlerle İncelenmesi, Danışman: Prof.Dr.Salih Karaali, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, 1990

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2005 - 2012

Yrd. Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1998 - 2005

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 1988 - 1998

## Verdiği Dersler

Mesleki Matematik, Lisans, 2013 - 2014  
Matematik I, Lisans, 2013 - 2014  
Yıldız Kümeleri II, Doktora, 2012 - 2013  
Çok Renk Fotometrisinden Seçme Konular, Yüksek Lisans, 2012 - 2013  
Yıldız Kinematığı, Lisans, 2012 - 2013  
Fotometri, Lisans, 2012 - 2013  
Biyoistatistik, Lisans, 2012 - 2013  
Yıldız Kümeleri I, Doktora, 2007 - 2008

## Yönetilen Tezler

Karataş Y., Myers P., Perseus Molekül Bulutunda Yıldız Oluşum Aktivitesi, Yüksek Lisans, Ş.Mercimek(Öğrenci), 2017  
Aliş S., Karataş Y., İzole Alan Eliptik Galaksilerinin Yoğunluğunun İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.Kaan(Öğrenci), 2016  
Karataş Y., Galaksilerin Radyal Dağılımı: Geniş Ölçekli Yapının Analizinde Fotometrik Kırmızıya Kaymaların Güçlü ve Zayıf Yönleri, Doktora, M.İÇDİ(Öğrenci), 2015  
KARATAŞ Y., Galaksi Morfolojisi - Yoğunluk İlişkisinin Evrimi, Doktora, F.Korhan(Öğrenci), 2015  
Karataş Y., Bonatto C., Seçilmiş Galaktik Açık Yıldız Kümelerinin Dinamik Evrimi, Doktora, O.Güneş(Öğrenci), 2013  
Karataş Y., Schutser W., Açık Yıldız Kümelerinin Fotometrik İncelenmesi, Doktora, İ.Akkaya(Öğrenci), 2012  
KARATAŞ Y., Galaksimizdeki F, G ve K tipi Yıldızların Kinematığı, Yüksek Lisans, A.Vanioğlu(Öğrenci), 2010  
KARATAŞ Y., Derin Gökyüzü Taramasında Yıldız Popülasyonları, Yüksek Lisans, O.Güneş(Öğrenci), 2008  
KARATAŞ Y., Yıldız Popülasyonlarında Kinematik ve Element Bolluğu İlişkileri, Yüksek Lisans, T.Dinçer(Öğrenci), 2007

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Danışman, İstanbul Üniv., Mart, 2013  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yard.Doç.kadro ataması, Erciyes Üniv., Kasım, 2012  
Tez Savunma (Doktora), Danışman, İstanbul Üniv., Nisan, 2012  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Danışman, İstanbul Üniv., Haziran, 2010  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora yeterlilik, İstanbul Üniv., Şubat, 2009  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Araş.Gör. Ataması, Fen Fakültesi, Astronomi Böl., Aralık, 2008  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Danışman, İstanbul Üniv., Haziran, 2008  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Araş.Gör. Atama, Fen Fakültesi, Astronomi Böl., Aralık, 2007  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Danışman, İstanbul Üniv., Haziran, 2007  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), üye, Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2006

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **CCD UBV(RI)KC photometry and dynamics of the open cluster NGC 1513**  
Akkaya Oralhan İ., Çakmak H., Karataş Y., Michel R., Bonatto C.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.531, sa.3, ss.3715-3728, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Study of the open clusters in Kepler prime field**  
Karatas Y., Cakmak H., Oralhan I. A., Bonatto C., Michel R., Netopil M.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.521, sa.2, ss.2408-2426, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A dynamical evolution study of the open clusters: Berkeley 10, Berkeley 81, Berkeley 89 and Ruprecht 135**  
cakmak H., Karatas Y.  
NEW ASTRONOMY, cilt.96, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Identification and properties of isolated field elliptical galaxies from CFHTLS-W1**

Ülgen E. K., Aliş S., Benoist C., Yelkenci F. K., Çakır O., Fişek S., Karataş Y.

PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, cilt.39, 2022 (SCI-Expanded)

- V. **The Galactic metallicity gradient shown by open clusters in the light of radial migration**  
Netopil M., Akkaya Oralhan İ., Çakmak H., Michel R., Karataş Y.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.509, sa.1, ss.421-439, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Astrophysical parameters and dynamical evolution of open clusters: NGC 2587, Collinder 268 and Melotte 72, and Pismis 7**  
Çakmak H., Güneş O., Karataş Y., Bonatto C.  
Astronomische Nachrichten, cilt.342, ss.975-988, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **CCD UBV(RI)(KC) photometry of the open clusters Juchert 9 and Berkeley 97**  
Oralhan I. A., Michel R., Karsli Y., Çakmak H., Sung H., Karataş Y.  
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, cilt.341, ss.44-55, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **CCD UBV(RI)(KC) photometry of NGC 2323 and NGC 2539 open clusters**  
AKKAYA ORALHAN İ., Michel R., Schuster W. J., Karatas Y., Karsli Y., Chavarria C.  
JOURNAL OF ASTROPHYSICS AND ASTRONOMY, cilt.40, sa.4, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Astrophysical and structural parameters of the open clusters NGC 6866, NGC 7062, and NGC 2360**  
Gunes O., Karatas Y., Bonatto C.  
NEW ASTRONOMY, cilt.17, sa.8, ss.720-731, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Kinematics of stellar populations with RAVE data**  
Karatas Y., Klement R. J.  
NEW ASTRONOMY, cilt.17, sa.1, ss.22-33, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Akkaya, I.; Schuster, W. J.; Michel, R.; Chavarría-K, C.; Moitinho, A.; Vázquez, R.; Karatas, Y., CCD UBVR I Photometry of the Galactic Open Clusters: Be 89, Ru 135, and Be 10**  
KARATAŞ Y.  
REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, cilt.46, ss.385-430, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **CCD UBVR I PHOTOMETRY OF THE GALACTIC OPEN CLUSTERS: BE 89, RU 135, AND BE 10**  
AKKAYA ORALHAN İ., Schuster W. J., Michel R., Chavarria-K C., Moitinho A., Vazquez R., Karatas Y.  
REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, cilt.46, sa.2, ss.377-396, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **New intrinsic-colour calibration for uvby-beta photometry**  
Karatas Y., Schuster W. J.  
NEW ASTRONOMY, cilt.15, sa.5, ss.444-449, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Metallicities and ages of stellar populations at a high Galactic latitude field**  
Siegel M. H., Karatas Y., Reid I. N.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.395, sa.3, ss.1569-1578, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **The Metallicity Distribution of Distant F and G Type Stars in the CFHT Legacy Survey Deep Field**  
Karatas Y., Kilic M., Gunes O., Limboz F.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF AUSTRALIA, cilt.26, sa.1, ss.1-6, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **White dwarfs in the CFHTLS deep fields**  
Limboz F., Karatas Y., Kilic M., Benoist C., Alis S.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.383, sa.3, ss.957-961, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **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, cilt.373, sa.4, ss.1483-1494, 2006 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Metallicity and absolute magnitude calibrations for UBV photometry**  
Karatas Y., Schuster W. J.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.371, ss.1793-1812, 2006 (SCI-Expanded)
- XIX. **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, cilt.366, sa.4, ss.1511-1519, 2006 (SCI-Expanded)
- XX. **Galactic model parameters for field giants separated from field dwarfs by their 2MASS and V**

### **apparent magnitudes**

Bilir S., Karaali S., Güver T., Karataş Y., Ak S.

ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, cilt.327, sa.1, ss.72-81, 2006 (SCI-Expanded)

- XXI. **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, cilt.360, ss.1345-1354, 2005 (SCI-Expanded)
- XXII. **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, cilt.357, sa.2, ss.497-517, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIII. **. Y. Karataş, S. Bilir, S. Karaali, S. Ak, "Analysis of UBV photometry in selected area 133, Astronomische Nachrichten. (AN), 325, No. 9, 726 – 732 (2004)**  
KARATAŞ Y.  
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, cilt.325, sa.9, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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, cilt.349, sa.3, ss.1069-1092, 2004 (SCI-Expanded)
- XXV. **Analysis of UBV photometry in selected area 133**  
Karataş Y., Bilir S., Karaali S., Ak S.  
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, cilt.325, sa.9, ss.726-732, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVI. **S. Karaali, S. Bilir, Y. Karataş, S.G. Ak, "New Metallicity Calibration Down to [Fe/H] = -2.75 dex," Publications of the Astronomical Society of Australia (PASA), 20, No.2, 165-172 (2003)**  
KARATAŞ Y.  
PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF THE PACIFIC, cilt.20, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVII. **. Y. Karataş, S. Karaali, R. Buser, " Analysis of RGU photometry in selected Area 141," Astronomy and Astrophysics (A&A), 373, 895-898 (2001).**  
KARATAŞ Y.  
Astronomy And Astrophysics, cilt.373, 2001 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **R. Buser, Y. Karataş, Th. Lejeune, J.X. Rong, P. Westera, S.G. Ak, "Basic Calibrations of the photographic RGU system. IV. Metal-poor subgiant and giant stars," Astronomy and Astrophysics (A&A), 357, 988-993 (2000).**  
KARATAŞ Y.  
Astronomy and Astrophysics, cilt.357, 2000 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **ASTROPHYSICAL AND STRUCTURAL PARAMETERS, AND DYNAMICAL EVOLUTION OF THE OPEN CLUSTERS NGC 1245 AND NGC 2099**  
Çakmak H., Güneş O., KARATAS Y.  
Eskişehir Technical University Journal of Science and and Technology A- Applied Sciences and Engineering, cilt.21, sa.4, ss.525-538, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **İzole Eliptik Galaksiler Normal Eliptik Galaksilerden Ne Kadar Farklı?**  
Ülgen E. K., Aliş S., Karataş Y., Yelkenci F. K., Benoist C.  
Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics, cilt.1, sa.1, ss.403-404, 2020 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)
- III. **CCD UBVR photometry of the open cluster Berkeley 8**  
Çakmak H., Michel R., Karatas Y.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.43, sa.5, ss.516-530, 2019 (ESCI)
- IV. **Bilir, S., Karataş Y, Ak, S. "Extragalactic Objects in Basel Fields" TÜBİTAK Turkish Journal of Physics, 27 , 235 (2003)**

- KARATAŞ Y.  
TÜBİTAK Turkish Journal of Physics, cilt.27, 2003 (Hakemli Dergi)
- V. Karaali, S., S. Güngör ve Y. Karataş, "Comparison of metallicities adopted for the Synthetic UBV photometry with those evaluated by means of RGU photometry. TÜBİTAK Turkish Journal of Physics, 22 , 273-292 (1998)
- KARATAŞ Y.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.22, 1998 (Scopus)
- VI. Karataş, Y., "The sunspot observations made in 1991," , 58, 21 - 48 (1995)
- KARATAŞ Y.  
İstanbul Üniv. Astronomi, Fizik Dergisi, cilt.58, 1995 (Hakemli Dergi)
- VII. S.Karaali, Y.Karataş, Comparison of the data obtained by two different methods for a starfield in the direction to the Praesepe Cluster
- KARATAŞ Y.  
İstanbul Üniv. Astronomi, Fizik Dergisi, cilt.57, 1994 (Hakemli Dergi)
- VIII. Karaali, S., S. Güngör ve Y. Karataş, "Young A stars at high distances from the galactic plane," İstanbul Üniv. Astronomi, Fizik Dergisi, 55, 37- 44 (1992)
- KARATAŞ Y.  
İstanbul Üniv. Astronomi, Fizik Dergisi, cilt.55, 1992 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. BERKELEY 8 Açık Kümesinin CCD UBVRİ Fotometrisi  
Çakmak H., Michel R., Karataş Y.  
Galaktik Astronomi Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Eylül 2019, ss.201-205
- II. Berkeley 8 Açık Kümesinin CCD UBVRİ Fotometrisi  
ÇAKMAK H., KARATAŞ Y., Micheal R.  
Galaktik Astronomi Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Eylül 2019, ss.122
- III. Eliptik Galaksilerin Gaz İçeriğine Çevrenin Etkileri  
Ülgen E. K., Aliş S., Yelkenci F. K., Karataş Y., Fişek S.  
20. Ulusal Astronomi Kongresi (UAK), Erzurum, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016, ss.243-245
- IV. Alan Cüce Ve Dev Yıldızlarının Ayırımında Yeni Bir Yöntem"  
BİLİR S., Karaali S., güver T., KARATAŞ Y., AK S.  
XV. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2007, ss.141
- V. Y. Karataş, W. Schuster, "Fotometrik sistemlerin Kalibrasyonu"  
KARATAŞ Y.  
XIV. Ulusal Astronomi Toplantısı, İstanbul Kültür Üniv. Fen-Edebiyat Fak., İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2007, ss.473-0
- VI. Eker, Z. Demircan, O., Bilir, S., Karataş, Y., Evidences on Secular Dynamical Evolution of Detached Active Binary Orbits and Contact Binary Formation. 2007, ASPC, 370, 151, Solar and Stellar Physics Through Eclipses ASP Conference Series, Vol. 370, proceedings of the conference held 27-29 March, 2006 at Ankara University, ÖRSEM Campus, Side, Antalya, Turkey. Edited by O. Demircan, S. O. Selam, and B. Albayrak. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific, 2007., p.151
- KARATAŞ Y.  
Solar and Stellar Physics Through Eclipses ASP Conference Series,, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2007, cilt.370, ss.151
- VII. Ayırık Aktif Yıldızların Yörünge Evrimleri Ve W UMa Yıldızlarının Oluşumu  
Eker Z., Demircan O., BİLİR S., KARATAŞ Y.  
XV. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2007, ss.301
- VIII. Galaksi Merkezine Zıt Doğrultuda Galaktik Model Parametreleri  
AK S., BİLİR S., Karaali S., KARATAŞ Y.  
XIV. Ulusal Astronomi Kongresi, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2005, ss.157

- IX. **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, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2005, ss.141
- X. **W UMA Yıldızlarının Kinematığı Ve İki Oluşum Senaryosu**  
BİLİR S., KARATAŞ Y., Demircan O., Eker Z.  
XIV. Ulusal Astronomi Kongresi, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2005, ss.151
- XI. **S. Bilir, Y. Karataş, O. Demircan, Z. Eker, W UMA Yıldızlarının Kinematığı ve İki oluşum Senaryosu,**  
XIV. Ulusal Astronomi Toplantısı, Kayseri – Erciyes, 2004, 150 - 155.  
KARATAŞ Y.  
XIV. Ulusal Astronomi Toplantısı, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2004, ss.150
- XII. **Y.Karataş, S. Bilir, Z. Eker, O. Demircan, “Aktif Kromosferli Ayrık Çift yıldızların Kinematığı ve Çift Yıldız Evriminde Peryot Azalmasının Delilleri, XIV. Ulusal Astronomi Toplantısı, Kayseri – Erciyes, 2004, 140 - 149**  
KARATAŞ Y.  
XIV. Ulusal Astronomi Toplantısı, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2004, ss.140
- XIII. **Z. Eker, O.Demircan, S. Bilir, Y. Karataş, “Ayrık Aktif Yıldızların Yörünge Evrimleri ve W UMA Yıldızlarının Oluşumu, XIV. Ulusal Astronomi Toplantısı, Kayseri – Erciyes, 2004, 301 - 314**  
KARATAŞ Y.  
XIV. Ulusal Astronomi Toplantısı, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2004, ss.301
- XIV. **Yeni Bir Metal Bolluğu Kalibrasyonu**  
Karaali S., BİLİR S., KARATAŞ Y., AK S.  
XIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2003, ss.42
- XV. **Sloan Fotometrisi Yardımı İle Metal Gradiyenti Tayini**  
AK S., Karaali S., BİLİR S., KARATAŞ Y.  
XIII. Ulusal Astronomi Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2003, ss.32
- XVI. **S.Ak, S. Karaali, S. Bilir, Y.Karataş, “Sloan fotometrisi Yardımı ile Metal Gradiyenti Tayini”, XIII. Ulusal Astronomi Toplantısı, TUG, Antalya, 2002, 32.**  
KARATAŞ Y.  
XIII. Ulusal Astronomi Toplantısı, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2002, ss.32
- XVII. **S. Karaali, S. Bilir, Y.Karataş, S.Ak “Yeni bir Metal bolluğu Kalibrasyonui ”, XIII. Ulusal Astronomi Toplantısı, TUG, Antalya, 2002, 42.**  
KARATAŞ Y.  
XIII. Ulusal Astronomi Toplantısı, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2002, ss.42
- XVIII. **Astronomi Ve Uzay Bilimleri Alanında Konu Başlıkları**  
ESENOĞLU H. H., Mutluoğlu A. Ş., Tektunalı G., Koçer D., Menteşe H., GÜLSEÇEN H., Limboz F., KARATAŞ Y.  
TÜBİTAK MAM-KRITEK 2001 Kritik Teknolojiler Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 20 - 21 Eylül 2001, ss.189-198
- XIX. **Güneş Civarındaki Işıma Gücü Fonksiyonunun Uzak Yıldızların CCD – UBVI Verileri Yardımı İle Tayini**  
AK S., BİLİR S., KARATAŞ Y., Karaali S.  
XII. Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2001, ss.603
- XX. **Uzak Yıldızların CCD Verileri Yardımı İle 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, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2001, ss.447
- XXI. **CCD – UBVI Verileri Yardımı İle 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, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2001, ss.617
- XXII. **Astronomi ve Uzay Bilimleri Alanı İçin Türkçe Konu Başlıkları Listesi**  
MUTLUOĞLU A. Ş., ESENOĞLU H. H., TEKTUNALI H. G., Koçer D., Menteşe H. H., GÜLSEÇEN H., LİMBOZ F., KARATAŞ Y.

- XI. Ulusal Astronomi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2000, sa.61, ss.254
- XXIII. **Y. Karataş, S. Bilir, S. Karaali, "Luminosity Function and Metallicity Distribution for a Giant-Rich Field," The Galactic halo: From Globular Clusters to Field Stars: Proc. 35th Liege International Astrophysical Colloquium, Belgium, 407-410, Liege, 2000.**  
KARATAŞ Y.  
the 35th Liege International Astrophysics Colloquium, Belçika, 1 - 04 Ocak 2000, ss.407
- XXIV. **Karataş, Y, "Sentetik Fotometri ve Galaksimizin Astrofiziği" (Çağrılı bildiri)**  
KARATAŞ Y.  
XII. Ulusal Astronomi Toplantısı, İzmir, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2000, ss.541-580
- XXV. **S. Karaali, Y.Karataş, S. Bilir, S.G. Ak, G. Gilmore, the multimodal Metallicity distribution of Thick Disk: Implications for Galactic Evolution" The Galactic halo: From Globular Clusters to Field Stars: Proc. 35th Liege International Astrophysical Colloquium, Belgium, 353-358, Liege, 2000**  
KARATAŞ Y.  
35th Liege International Astrophysical Colloquium, Belgium, Belçika, 1 - 04 Ocak 2000, ss.353
- XXVI. **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, Belçika, 1 - 04 Ocak 2000, ss.407
- XXVII. **Kalın Diskin Üç Modlu Metal Bolluğu Dağılımı**  
Karaali S., KARATAŞ Y., BİLİR S., AK S., Gilmore G.  
XI. Ulusal Astronomi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2000, ss.95
- XXVIII. **Basel Kataloklarındaki Galaksi Dışı Cisimler**  
BİLİR S., KARATAŞ Y., Karaali S., AK S.  
XI. Ulusal Astronomi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2000, ss.102
- XXIX. **Ak, S., S. Bilir, Y. Karataş ve S. Karaali, "Güneş Civarındaki Işıma Gücü Fonksiyonunun Uzak Yıldızların CCD - UBVI Verileri Yardımı ile Tayini", XII. Ulusal Astronomi Toplantısı, İzmir, 463 - 472, 2000.**  
KARATAŞ Y.  
XII. Ulusal Astronomi Toplantısı, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2000, ss.463
- XXX. **Cüce Uydu Galaksilerin Galaksimiz İle Birleştiğine Dair Gözlemsel Bir Delil: SA 82 Yıldız Alanında Genç Yıldızlar**  
KARATAŞ Y., BİLİR S.  
XI. Ulusal Astronomi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2000, ss.118
- XXXI. **Karataş, Y, "Sentetik Fotometri ve Galaksimizin Astrofiziği", XII. Ulusal Astronomi Toplantısı, İzmir, 541-580, 2000**  
KARATAŞ Y.  
XII. Ulusal Astronomi Toplantısı, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2000, ss.541
- XXXII. **SA 133 Yıldız Alanının UBV Fotometrisi**  
KARATAŞ Y., BİLİR S., Karaali S.  
XI. Ulusal Astronomi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2000, ss.126
- XXXIII. **Karaali, S., Y. Karataş, S. Bilir ve S. Ak, "Uzak Yıldızların CCD Verileri Yardımı ile Tayin Edilen Işıma Gücü Fonksiyonu, Pop I ve Ara Pop II Yıldızlarında Metal Gradiyenti ve Haloya Gaz Akışı", XII. Ulusal Astronomi Toplantısı, İzmir, 447 - 462, 2000**  
KARATAŞ Y.  
XII. Ulusal Astronomi Toplantısı, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2000, ss.447
- XXXIV. **Plaut I Yıldız Alanına Ait Metal Bolluğu Dağılımı**  
Karaali S., AK S., KARATAŞ Y., BİLİR S., Gilmore G.  
XI. Ulusal Astronomi Kongresi, Elazığ, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2000, ss.112
- XXXV. **Bilir, S., S. Ak, S. Karaali ve Y. Karataş, "CCD - UBVI Verileri Yardımı İle Kalın Diskte ve Haloda Metal Bolluğu Dağılımı: Galaksimizin Halosuna Metalce Zengin Gaz Akışı", XII. Ulusal Astronomi Toplantısı, İzmir, 473 - 482, 2000.**  
KARATAŞ Y.

- XII. Ulusal Astronomi Toplantısı, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Ocak 2000, ss.473
- XXXVI. . Karaali, S., Y. Karataş, S. Bilir, S. Ak ve G. Gilmore, "Kalın Diskin Üç Modlu Metal Bolluğu Dağılımı", XI. Ulusal Astronomi Toplantısı, Elazığ, 95 – 101, 1999  
KARATAŞ Y.  
XI. Ulusal Astronomi Toplantısı, Elazığ, Türkiye, 1 - 04 Ocak 1999, ss.95
- XXXVII. Karaali, S., S. Ak, Y. Karataş, S. Bilir ve G. Gilmore, "Plaut I Yıldız Alanına Ait Metal Bolluğu Dağılımı", XI. Ulusal Astronomi Toplantısı, Elazığ, 112 – 117, 1999.  
KARATAŞ Y.  
XI. Ulusal Astronomi Toplantısı, Elazığ, Türkiye, 1 - 04 Ocak 1999, ss.112
- XXXVIII. Karataş, Y. ve S. Bilir, "Cüce Uydu Galaksilerin Galaksimiz ile Birleştiğine Dair Gözlemsel Bir Delil: SA 82 Yıldız Alanında Genç Yıldızlar", XI. Ulusal Astronomi Toplantısı, Elazığ, 118 – 125, 1999.  
KARATAŞ Y.  
XI. Ulusal Astronomi Toplantısı, Elazığ, Türkiye, 1 - 04 Ocak 1999, ss.118
- XXXIX. Bilir, S., Y. Karataş, S. Karaali ve S. Ak, "Basel Kataloklarındaki Galaksi Dışı Cisimler", XI. Ulusal Astronomi Toplantısı, Elazığ, 102 – 106, 1999  
KARATAŞ Y.  
XI. Ulusal Astronomi Toplantısı, Elazığ, Türkiye, 1 - 04 Ocak 1999, ss.102
- XL. Karataş, Y., S. Bilir ve S. Karaali, "SA 133 Yıldız Alanının UBV Fotometrisi", XI. Ulusal Astronomi Toplantısı, Elazığ, 126 – 132, 1999.  
KARATAŞ Y.  
XI. Ulusal Astronomi Toplantısı, Elazığ, Türkiye, 1 - 04 Ocak 1999, ss.126
- XLI. SA 54 Yıldız Alanının UBV Fotometrik İncelenmesi  
Karaali S., KARATAŞ Y., BİLİR S., AK S.  
X. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Ocak 1997, ss.268
- XLII. Karaali, S., Y. Karataş, S. Bilir ve S. Güngör, "SA 54 Yıldız Alanının UBV Fotometrik İncelenmesi", X. Ulusal Astronomi Toplantısı, 268 – 277, İstanbul, 1996  
KARATAŞ Y.  
X. Ulusal Astronomi Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Ocak 1996, ss.268
- XLIII. Karaali, S., S. Güngör ve Y. Karataş (1996) : Sentetik UBV Fotometrisine Ait Metal Bolluklarının RGU Fotometrisi Yardımı ile Elde Edilenlerle Karşılaştırılması", X. Ulusal Astronomi Toplantısı, 260 – 267, İstanbul, 1996.  
KARATAŞ Y.  
X. Ulusal Astronomi Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Ocak 1996, ss.260
- XLIV. SA 82 Yıldız Alanının UBV Fotometrisi  
Karaali S., AK S., KARATAŞ Y., BİLİR S.  
IX. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Türkiye, ss.38
- XLV. Karaali, S., S. Güngör, Y. Karataş ve S. Bilir, "SA 82 Yıldız Alanının UBV Fotometrisi", IX. Ulusal Astronomi Toplantısı, 104, ODTÜ,  
KARATAŞ Y.  
IX. Ulusal Astronomi Toplantısı, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Ocak 1994, ss.104
- XLVI. S. Karaali, Karataş, Y. "Praesepe kümesi doğrultusundaki bir yıldız alanında iki yöntem ile elde edilen verilerin karşılaştırılması", IX. Ulusal Astronomi Toplantısı, ODTÜ. 141 – 148, 1994.  
KARATAŞ Y.  
IX. Ulusal Astronomi Toplantısı, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Ocak 1994, ss.141
- XLVII. R. Buser, S. Karaali, Karataş, Y. ve, "SA141 yıldız alanının geliştirilmiş yöntemler ile incelenmesi", VIII Ulusal Astronomi Toplantısı, Malatya (Antalya), 1994.  
KARATAŞ Y.  
VIII Ulusal Astronomi Toplantısı, Malatya, Türkiye, 1 - 04 Ocak 1994
- XLVIII. Karataş, Y. ve S. Karaali, "Praesepe yıldız alanının geliştirilmiş yöntemler ile incelenmesi", VII. Ulusal Astronomi Toplantısı, 393 – 409, İstanbul, 1990.  
KARATAŞ Y.

## Diğer Yayınlar

### I. Bir Yıldızın Yaşamı

ÇAKMAK H., KARATAŞ Y.

Diğer, ss.279-284, 1991

## Desteklenen Projeler

KARATAŞ Y., TÜBİTAK Projesi, Seçilmiş Açık Kümelerin Fotometrik Gözlemleri, 2019 - Devam Ediyor

KARATAŞ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İZOLE ALAN ELİPTİK GALAKSİLERİNİN YOĞUNLUĞUNUN İNCELENMESİ, 2015 - 2016

KARATAŞ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ngc 6811 ve ngc 6791 açık yıldız kümelerinin dinamik evrimi, 2014 - 2016

KARATAŞ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NGC 2099 ve NGC 2194 açık kümelerinin dinamik evrimi, 2012 - 2013

KARATAŞ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NGC 6866, NGC 7062, NGC 2360 açık yıldız kümelerinin Astrofizik ve Yapısal parametreleri, 2012 - 2012

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

KARATAŞ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Galaktik yıldız popülasyonlarının element bollukları, kinematiki ve yaşları, 2007 - 2009

Bilir S., Ak S., Karaali S., Karataş Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Galaksi Merkezine Zıt Doğrultudaki Bir Yıldız Alanının Sloan Fotometrisi İle İncelenmesi, 2005 - 2006

Bilir S., Karataş Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, W UMa Tipi Örtlen Çift Yıldızların Kinematiki, 2004 - 2005

Bilir S., Karaali S., Ak S., Karataş Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Paralaks Tayini Yönteminin Uygulanması, 2003 - 2004

Bilir S., Karaali S., Karataş Y., Ak S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, VEGA Fotometrisi İle Galaksimize Ait Model Parametrelerinin Sınanması, 2003 - 2004

Karaali S., Karataş Y., Ak S., Bilir S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Metal Bolluğu Kalibrasyonunun SA54 Yıldız Alanına Uygulanması, 2003 - 2004

Bilir S., Ak S., Karataş Y., Karaali S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güneş Civarındaki Işıma Gücü Fonksiyonunun Uzak Yıldızların CCD-UBVI Verileri Yardımı İle Tayini, 2000 - 2000

Bilir S., Ak S., Karaali S., Karataş Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CCD-UBVI Verileri Yardımı İle Kalın Diskte Ve Haloda Metal Bolluğu Dağılımı: Galaksimizin Halosuna Metalce Zengin Gaz Akışı, 2000 - 2000

Bilir S., Karaali S., Karataş Y., Ak S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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

Bilir S., Karaali S., Karataş Y., Ak S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalın Diskin Üç Modlu Metal Bolluğu Dağılımı: Galaksinin Evrimine Ait Bulgular, 1999 - 2000

Bilir S., Karataş Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Galaksi Merkezine Yakın Bir Yıldız Alanının Yeni Yöntemlerle UBV Fotometrik İncelenmesi, 1997 - 1998

Bilir S., Karaali S., Karataş Y., Ak S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plaut I Yıldız Alanının (I, J) Fotometrisi Ve Modellerin Galaksinin Şişkin Bölgesinde Geçerliliğinin İncelenmesi, 1997 - 1998

## Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ocak 2009

## Bilimsel Danışmanlıklar

Tubitak, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Türkiye, 2012 - 2012

Tubitak, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, Türkiye, 2010 - 2010

Tubitak- Panelist, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, Türkiye, 2007 - 2007

## Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Açık Yıldız Kümelerinin JHK fotometrisi, Dinamiği (Charles Bonatto, Orhan Güneş, Yüksel Karataş), Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Brazil, 2010 - Devam Ediyor

Açık Yıldız Kümelerinin UBVRI fotometrisi (W.Schuster, R. Michel, Yüksel Karataş, İnci Akkaya), –Seçiniz–, Mexico, 2007 - Devam Ediyor

Galaksimizin Astrofiziği (Yüksel Karataş, İnci Akkaya, Orhan Güneş), İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Turkey, Yapım aşamasında, 2007 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 85

Atf (WoS): 392

Atf (Scopus): 376

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 10

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

The 3rd Azarquiel School of Astronomy,, Katılımcı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Türkiye, 2012

XIV. Ulusal Astronomi Toplantısı, İstanbul Kültür Üniv. Fen-Edebiyat Fak., İstanbul, 2007, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2007

XIV. Ulusal Astronomi Toplantısı, Kayseri – Erciyes, 2004, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2004

XII. Ulusal Astronomi Toplantısı, İzmir, 2000, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2000

XI. Ulusal Astronomi Toplantısı, Elazığ, 1999, Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 1999

IX. Ulusal Astronomi Toplantısı, ODTÜ, 1994., Katılımcı, Ankara, Türkiye, 1994

VII. Ulusal Astronomi Toplantısı, İstanbul, 1990, Katılımcı, Türkiye, 1990

Active Close Binaries, Katılımcı, Kuşadası, Türkiye, 1989

## Burslar

Araştırma, Üniversite, 1991 - Devam Ediyor

## Ödüller

KARATAŞ Y., BAP, İstanbul Üniversitesi, Ocak 2013

KARATAŞ Y., Tübitak Yayın Teşvik, Tübitak, Ocak 2012  
KARATAŞ Y., Tübitak Yayın Teşvik, Tübitak, Ocak 2010  
KARATAŞ Y., Tübitak Yayın Teşvik, Tübitak, Ocak 2009  
KARATAŞ Y., Tübitak Yayın Teşvik, Tübitak, Ocak 2008  
KARATAŞ Y., BAP, İstanbul Üniversitesi, Ocak 2007  
KARATAŞ Y., Tübitak Lizbon bursu, Tübitak Bidep, Eylül 2006  
KARATAŞ Y., Tübitak Yayın Teşvik, Tübitak, Ocak 2006  
KARATAŞ Y., BAP, İstanbul Üniversitesi, Ocak 2006  
KARATAŞ Y., BAP, İstanbul Ünivesitesi, Ocak 2005  
KARATAŞ Y., Tübitak Yayın Teşvik, Tübitak, Ocak 2005  
KARATAŞ Y., Tübitak Yayın Teşvik, Tübitak, Ocak 2004  
KARATAŞ Y., BAP, İstanbul Üniversitesi, Ocak 2004  
KARATAŞ Y., BAP, İstanbul Üniversitesi, Ocak 2001  
KARATAŞ Y., BAP, İstanbul Üniversitesi, Ocak 2000