

## Doç. Dr. İNCİ AKKAYA ORALHAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 33259

Fax Telefonu: [+90 352 437 4933](tel:+903524374933)

E-posta: [iakkaya@erciyes.edu.tr](mailto:iakkaya@erciyes.edu.tr)

Web: <http://astronomi.erciyes.edu.tr>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü 38039 KAYSERİ

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: E8o3wmwAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1787-7418

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-7436-2021

ScopusID: 57195072849

Yoksis Araştırmacı ID: 33067

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, Türkiye 2006 - 2012

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri, Fizik, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 1998 - 2003

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Açık Yıldız Kümelerinin Fotometrik İncelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri, Astronomi Ve Uzay Bilimleri, 2012

Yüksek Lisans, Yıldız Kümeleri Başlangıç Kütle ve Işıma Gücü Fonksiyonları, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2006

### Araştırma Alanları

Fizik, Astronomi ve Astrofizik, Temel Astronomi ve Astrofizik: Enstrümantasyon, Teknikler ve Astronomik gözlemler, Yıldız Sistemleri;Yıldızlararası ortam;galaktik ve galaksi dışı nesnelere ve sistemler;evren, Yıldızlar, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri, 2022 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri, 2018 - 2022

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri, 2012 - 2018

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri, 2004 - 2012

## Akademik İdari Deneyim

Merkez Müdürü, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri, 2022 - Devam Ediyor  
Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor  
Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2016 - Devam Ediyor  
Erciyes Üniversitesi, 2019 - 2020  
Erciyes Üniversitesi, 2019 - 2020  
Erciyes Üniversitesi, 2018 - 2020  
Erciyes Üniversitesi, 2017 - 2020  
Erciyes Üniversitesi, 2018 - 2019

## Verdiği Dersler

Galaksimizin Kimyasal Evrimi ve Oluşumu, Doktora, 2016 - 2017  
Bitirme Tezi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Uzaktan Algılama ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2015 - 2016  
Kümelere ve Oymaklar, Lisans, 2015 - 2016  
Galaktik Astrofizik, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Bitirme Tezi II, Lisans, 2016 - 2017  
Uzay Ortamı, Lisans, 2015 - 2016  
Yüksek Enerji Astrofiziği, Lisans, 2013 - 2014  
Yıldız İç Yapısı ve Evrimi, Lisans, 2013 - 2014  
Gök Mekaniği, Lisans, 2012 - 2013

## Yönetilen Tezler

Akkaya Oralhan İ., Yerel Küme Ötesi Seçilen Bazı Galaksilerde Sıkı Yıldız Kümeleri ve X-Işın Çiftleri Arasındaki Etkileşimin Doğası, Doktora, S.ACAR(Öğrenci), Devam Ediyor  
Akkaya Oralhan İ., Açık Yıldız Kümelerinin Tayfsal Analizi, Doktora, Y.KARACA(Öğrenci), Devam Ediyor  
Akkaya Oralhan İ., Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Temel Astronomi Konularında ki Bilgi Düzeylerinin Belirlenmesi (Adana ili Örneği), Yüksek Lisans, E.KARAASLAN(Öğrenci), Devam Ediyor  
Akkaya Oralhan İ., Ortaöğretim Astronomi Eğitiminde Doğru Bilinen Yanlışlar, Yüksek Lisans, S.Koçak(Öğrenci), Devam Ediyor  
Akkaya Oralhan İ., Seçilen bazı açık yıldız kümelerinin SDSS taraması ile fotometrik analizleri , Yüksek Lisans, S.ACAR(Öğrenci), 2019  
Akkaya Oralhan İ., Seçilen Bazı Kümelerin UBVRic ve GAIA Analizleri, Yüksek Lisans, M.Hanefi(Öğrenci), 2019  
Akkaya Oralhan İ., Seçilen Bazı Açık Yıldız Kümelerinin CCD UBVRi ve 2MASS Fotometrisi, Yüksek Lisans, S.BULUT(Öğrenci), 2017  
Akkaya Oralhan İ., Seçilen Bazı Açık Yıldız Kümelerininin Temel ve Yapısal Parametrelerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, Y.KARSLI(Öğrenci), 2016

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

- 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.2, sa.2, ss.1, 2024 (SCI-Expanded)
- Exploring the relationship between X-ray binaries and compact star clusters (I): NGC 4490 and NGC 4214**

- AKYÜZ A., AKKAYA ORALHAN İ., Allak S., Acar S., Doner O., AKSAKER N.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.529, sa.2, ss.1507-1523, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Study of the open clusters in Kepler prime field**  
Karatas Y., Cakmak H., Oralhan İ., Bonatto C., Michel R., Netopil M.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.521, sa.2, ss.2408-2426, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of the connection between X-ray binaries and compact star clusters in NGC 628**  
Avdan Ş., Akyüz A., Acar S., Akkaya Oralhan İ., Allak S., Aksaker N.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.519, ss.4826-4840, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **The transient ultraluminous X-ray source, ULX-4, in M51**  
Allak S., AKYÜZ A., AKKAYA ORALHAN İ., Avdan S., AKSAKER N., Vinokurov A., SOYDUGAN F., Sonbas E., Dhuga K. S.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.510, sa.3, ss.4355-4369, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **UI CCD photometry of Berkeley 55 open cluster**  
AKKAYA ORALHAN İ.  
JOURNAL OF ASTROPHYSICS AND ASTRONOMY, cilt.42, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Optical counterparts of ULXs in two dwarf galaxies: NGC 4861 and NGC 4449**  
Ela M. O., AKYÜZ A., AKSAKER N., Avdan S., Oralhan İ., Vinokurov A., Allak S., Solovyeva Y., Atapın K., Bizyaev D.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.505, sa.1, ss.771-782, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **The ULX source X-3 in NGC 4258: A search for its X-ray and optical properties**  
AKYÜZ A., Avdan S., Allak S., AKSAKER N., AKKAYA ORALHAN İ., BALMAN Ş.  
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, cilt.499, sa.2, ss.2138-2147, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **CCD UBV(RI)(KC) photometry of the open clusters Juchert 9 and Berkeley 97**  
AKKAYA ORALHAN İ., Michel R., Karsli Y., ÇAKMAK H., Sung H., KARATAŞ Y.  
ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN, cilt.341, sa.1, ss.44-55, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **CCD UBV(RI)(KC) photometry of NGC 2323 and NGC 2539 open clusters**  
AKKAYA ORALHAN İ., Michel R., Schuster W. J., KARATAŞ Y., Karsli Y., Chavarria C.  
JOURNAL OF ASTROPHYSICS AND ASTRONOMY, cilt.40, sa.4, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Optical Counterparts of ULXs and Their Host Environments in NGC 4490/4485**  
Avdan Ş., Akyüz A., Vinokurov A., AKSAKER N., Avdan H., Fabrika S., Valeev A., Akkaya Oralhan I., Balman Ş.  
ASTROPHYSICAL JOURNAL, cilt.875, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **X-RAY SPECTRAL AND OPTICAL PROPERTIES OF A ULX IN NGC 4258 (M106)**  
Avdan H., Avdan S., AKYÜZ A., Balman S., AKSAKER N., Oralhan I.  
ASTROPHYSICAL JOURNAL, cilt.828, sa.2, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **CCD UBV(RI)(C) photometry of twenty open clusters**  
Oralhan I., Karatas Y., Schuster W. J., Michel R., Chavarria C.  
NEW ASTRONOMY, cilt.34, ss.195-210, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Analytical studies of NGC 2571, NGC 6802, Kaposov 53 and Be 89**  
ÖZEREN F. F., ARSLAN Ö., KÜÇÜK İ., Oralhan I.  
NEW ASTRONOMY, cilt.32, ss.36-47, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **CCD UBVR I PHOTOMETRY OF THE GALACTIC OPEN CLUSTERS: BE 89, RU 135, AND BE 10**  
Akkaya 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)
- XVII. **AGE ESTIMATION AND MASS FUNCTIONS OF TTAURI STARS IN THE TAURUS AURIGA MOLECULAR CLOUD**  
KÜÇÜK İ., Akkaya I.  
REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA, cilt.46, sa.1, ss.109-114, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Synthetic Hertzsprung—Russell diagrams of low-mass stars and the efficiency of colour transformation in determining the open cluster ages**  
AKKAYA İ., KÜÇÜK İ.

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Galaksimiz Samanyolu**  
Karatas Y., Güneş O., AKKAYA ORALHAN I.  
Bilim ve Ütopya Dergisi, sa.296, ss.43-51, 2019 (Hakemsiz Dergi)
- II. **BERKELEY 51 KÜMESİNİN TEMEL VE ASTROFİZİKSEL PARAMETRELERİNİN BELİRLENMESİ**  
AKKAYA ORALHAN I.  
Anadolu Üniversitesi Bilim Ve Teknoloji Dergisi A - Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik, cilt.17, sa.3, ss.497-505, 2016 (Hakemli Dergi)
- III. **Berkeley 51 Kümesinin Temel ve Astrofiziksel Parametrelerinin Belirlenmesi**  
AKKAYA ORALHAN İ.  
Anadolu University Journal of Science and Technology-A Applied Sciences and Engineering, cilt.17, sa.3, ss.497-505, 2016 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Galaksi M51'de Bulunan APX X-4'ün Çoklu Dalgaboyu Analizleri**  
Akyüz A., Avdan Ş., Aksaker N., AKKAYA ORALHAN I.  
21. Ulusal Astronomi Kongresi, Kayseri, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2018, ss.5-9
- II. **Seçilen Bazı Açık Yıldız Kümelerinin SDSS Taraması İle Fotometrik Analizleri**  
Acar S., AKKAYA ORALHAN I., FİLİZ AK N.  
21. Ulusal Astronomi Kongresi, Kayseri, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2018, ss.9-13
- III. **A search for optical counterparts of ULX-4 in M51 galaxy**  
AKYÜZ A., Avdan S., AKSAKER N., Allak S., Oralhan I.  
10th Jubilee Conference of the Balkan Physical Union, BPU 2018, Sofija, Bulgaristan, 26 - 30 Ağustos 2018, cilt.2075
- IV. **Yakın Galaksilerde Aşırı-Parlak X-ışın Kaynaklarının Optik Bölgede İncelenmesi**  
AVDAN Ş., AVDAN H., Akyüz A., Balman Ş., AKSEKER N., AKKAYA ORALHAN I., Vinokurov A., Atapın ., Sholukhova O., Valeev A.  
20. Ulusal Astronomi Kongresi, Erzurum, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016, ss.8-9
- V. **NGC 2323, NGC 2395 ve NGC 2539 Açık Yıldız Kümelerinin Temel ve Yapısal Parametreleri**  
KARSLI Y., AKKAYA ORALHAN I., SCHUSTER W. J., Michel Murillo R., KARATAŞ Y.  
20. Ulusal Astronomi Kongresi, Erzurum, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016, ss.6
- VI. **Galaksimizin Birinci ve İkinci Çeyreğinde Bulunan 20 Açık Yıldız Kümesinin Temel ve Yapısal Parametrelerinin Belirlenmesi**  
AKKAYA ORALHAN I., KARSLI Y., Michel Murillo R., KÜÇÜK İ., ÖZEREN F. F.  
20. Ulusal Astronomi Kongresi, Erzurum, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016, ss.3
- VII. **NGC 4258 Galaksisindeki ULX X-6 Kaynağının X-ışın Özellikleri**  
AVDAN H., AVDAN Ş., AKYÜZ A., BALMAN Ş., AKSEKER N., AKKAYA ORALHAN I.  
20. Ulusal Astronomi Kongresi, Erzurum, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016, ss.5-6
- VIII. **Determination of the fundamental and structural parameters of Be55, Ki02 and NGC457 open star clusters**  
BULUT S., AKKAYA ORALHAN I., Michel R.  
MODEST16 - Star Clusters as Cosmic Laboratories for Astrophysics, Dynamics, and Fundamental Physics, Bologna, İtalya, 18 - 22 Nisan 2016, ss.3
- IX. **CCD UBV(RI)C and 2MASS Photometry of Seven Open Clusters**  
AKKAYA ORALHAN I., Michel R.  
MODEST16 - Star Clusters as Cosmic Laboratories for Astrophysics, Dynamics, and Fundamental Physics, Bologna,

İtalya, 18 - 22 Nisan 2016, ss.1

- X. **Fundamental and Structural Parameters of the Be97 and Di06 Open Star Clusters**  
KARSLI Y., AKKAYA ORALHAN I., Michel R.  
MODEST16 - Star Clusters as Cosmic Laboratories for Astrophysics, Dynamics, and Fundamental Physics, Bologna, İtalya, 18 - 22 Nisan 2016, ss.3
- XI. **Fundamental and Structural Parameters of the Open Star Clusters Be97 and Di06**  
Karsli Y., AKKAYA ORALHAN İ., Murillo R.  
2016 Cosmic-Lab Conference: Star Clusters as Cosmic Laboratories for Astrophysics, Dynamics and Fundamental Physics, MODEST 2016, Bologna, İtalya, 18 - 22 Nisan 2016, cilt.87, ss.691-692
- XII. **CCD UBVR(I)C and 2MAS S photometry of seven open clusters**  
AKKAYA ORALHAN İ., Michel R.  
2016 Cosmic-Lab Conference: Star Clusters as Cosmic Laboratories for Astrophysics, Dynamics and Fundamental Physics, MODEST 2016, Bologna, İtalya, 18 - 22 Nisan 2016, cilt.87, ss.671-673
- XIII. **Galaksimizdeki 20 Açık Yıldız Kümesinin CCD UBVR I Fotometrisi**  
AKKAYA ORALHAN I., KARATAŞ Y., Schuster W. J., Michel R., Chavarria C.  
19. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Şubat 2015, ss.5
- XIV. **Feibelman 1.01 ve NGC 436 Açık Yıldız Kümelerinin Temel ve Yapısal Parametreleri**  
KARSLI Y., KÜÇÜK İ., AKKAYA ORALHAN I., MICHEL MURILLO R., ÖZEREN F. F.  
19. Ulusal Astronomi Kongresi ve 8. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Kayseri, Türkiye, 2 - 06 Şubat 2015, ss.140
- XV. **Feibelman 1 ve Ngc 436 Açık Yıldız Kümelerinin Temel Ve Yapısal Parametreleri**  
Karşlı Y., KÜÇÜK İ., AKKAYA ORALHAN İ., Michel R., ÖZEREN F. F.  
19. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Şubat 2015
- XVI. **Be55, Ki02 ve NGC457 Açık Yıldız Kümelerine Ait Temel ve Yapısal Parametrelerin Belirlenmesi**  
BULUT S., AKKAYA ORALHAN I., MICHEL R., KÜÇÜK İ., ÖZEREN F. F.  
19. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Şubat 2015, ss.6
- XVII. **Hunting Variable Stars In Open Clusters**  
ÖZEREN F. F., AKKAYA ORALHAN İ., KÜÇÜK İ., ARSLAN Ö.  
Living Together: Planets, Host Stars and Binaries, Litomyšl, Çek Cumhuriyeti, 8 - 12 Eylül 2014
- XVIII. **Hunting for Variable Stars in Open Clusters**  
ÖZEREN F. F., Oralhan I., KÜÇÜK İ., ARSLAN Ö.  
Conference on Living Together: Planets, Host Stars and Binaries, Litomyšl, Çek Cumhuriyeti, 8 - 12 Eylül 2014, cilt.496, ss.297-298
- XIX. **Erciyes Üniversitesi Radyo Dizge Teleskopları: Teknik Özellikler**  
KÜÇÜK İ., YUSİFOV İ., AKKAYA ORALHAN I., SARIKAYA M.  
IV. URSI-Türkiye Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2008, ss.265-268
- XX. **Açık Yıldız Kümelerinin CCD UBVR I Fotometrisi: NGC6631, Be89, Ru135, Be10**  
AKKAYA ORALHAN I., KARATAŞ Y., SCHUSTER W. J.  
16.Ulusal Astronomi Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 8 - 12 Eylül 2008, ss.804-815
- XXI. **Taurus Auriga Molekül Bulutundaki T Tauri Yıldızlarının Kütle Fonksiyonları ve Yaş Tayini**  
AKKAYA ORALHAN I., KÜÇÜK İ.  
15. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 Ağustos - 01 Eylül 2006, ss.61-65
- XXII. **Küçük Kütleli Yıldızların Sentetik Renk-Kadir Diyagramı ve Dönüşüm Tablolarının Etkinliği**  
AKKAYA ORALHAN I., KÜÇÜK İ.  
14. Ulusal Astronomi Kongresi, Kayseri, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2004, ss.68-71

## Desteklenen Projeler

AKKAYA ORALHAN İ., KARACA Y., DERVİŞOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Açık Yıldız Kümelerinin Tayfsal Analizi, 2021 - Devam Ediyor

KAYHAN C., AKKAYA ORALHAN İ., ARSLAN Ö., TÜBİTAK Projesi, Yeni Kataloglanmış Bazı Açık Yıldız Kümelerinde Değişen

Yıldız Keşfi ile Küme Parametrelerinin Belirlenmesi (AYKDY), 2023 - 2026  
Akyüz A., Akkaya Oralhan İ., TÜBİTAK Projesi, Yerel Küme Ötesi Galaksilerde Sıkı Yıldız Kümeleri Ve X-Işın Çiftleri Arasındaki Etkileşimin Doğası, 2020 - 2023  
AKKAYA ORALHAN İ., KAYHAN C., DERVİŞOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PostAGB Evresindeki RV Tauri Türü Yıldızlarının Kepler ve TESS Temelli Zonklama Özelliklerinin Tespiti ve Doğası, 2020 - 2023  
ÖZEREN F. F., YERLİ S. K., TANRIVER M., YILDIZ M. K., YEŞİLYAPRAK C., AKKAYA İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇOK AMAÇLI CCD KAMERA, 2011 - 2022  
Akyüz A., Akkaya Oralhan I., TÜBİTAK Projesi, AŞIRI PARLAK X-IŞIN KAYNAKLARININ OPTİK ve KIRMIZIÖTE BÖLGEDE YILDIZ KÜMELERİ VE YILDIZ OLUŞUM BÖLGELERİ İLE İLİŞKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2021  
Akkaya Oralhan I., Mert M., TÜBİTAK Projesi, Bilimle Nefes Almak, 2018 - 2019  
AKKAYA ORALHAN İ., ACAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SEÇİLEN BAZI AÇIK YILDIZ KÜMELERİNİN SDSS TARAMASI İLE FOTOMETRİK ANALİZLERİ, 2018 - 2019  
AKKAYA ORALHAN I., KÜÇÜK İ., TÜBİTAK Projesi, Bilim ve Sanat Merkezleri Fizik Öğretmenleri Astronomi Eğitimi ve Uygulamaları, 2017 - 2018  
AKKAYA ORALHAN I., TÜBİTAK Projesi, Bursa Gökyüzü Gözlem Şenliği, 2017 - 2017  
AK H., FİLİZ AK N., AVCI A., TANRIVER M., YILDIZ M. K., AKKAYA İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ASTRONOMİ VE UZAY BİLİMLERİ BÖLÜMÜNDE OPTİK TELESKOP KURULUMU VE SEÇİLMİŞ ÇİFT YILDIZLARIN FOTOMETRİK GÖZLEMLERİ VE ANALİZİ, 2009 - 2017  
TANRIVER M., AKKAYA İ., AK H., FİLİZ AK N., SARIKAYA M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OB BİLEŞENLİ ERKEN TÜR ÇİFT YILDIZLARIN IŞIK EĞRİSİ ANALİZİ VE FİZİKSEL PARAMETRELERİNİN BELİRLENMESİ, 2009 - 2017  
AKKAYA ORALHAN I., TÜBİTAK Projesi, Kayseri Bilim Şenliği, 2015 - 2016  
Akkaya Oralhan I., Küçük İ., TÜBİTAK Projesi, 114F123 - Galaksimizin Birinci ve İkinci Çeyreğinde Bulunan 20 Açık Yıldız Kümesinin Temel ve Yapısal Parametrelerinin Belirlenmesi, 2014 - 2016  
KÜÇÜK İ., AKKAYA İ., ARSLAN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2MASS Fotometrisi Kullanılarak Bazı Galaktik Açık Yıldız Kümelerinin Temel Fiziksel Parametrelerinin Belirlenmesi, 2010 - 2012  
KÜÇÜK İ., AKKAYA İ., FİLİZ AK N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GALAKSİMİZDEKİ AÇIK YILDIZ KÜMELERİNİN CCD TEKNİĞİ KULLANILARAK UBVRI GÖZLEMLERİ, 2009 - 2012  
AKKAYA ORALHAN I., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Radyo Gözlemevi Projesi, 2007 - 2010  
KÜÇÜK İ., AKKAYA İ., YUSİFOV İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ RADYO ASTRONOMİ GÖZLEMESİ, 2007 - 2009  
KÜÇÜK İ., AKKAYA İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YILDIZ KÜMELERİ BAŞLANGIÇ KÜTLE VE IŞIMA GÜCÜ FONKSİYONLARI, 2005 - 2007

## Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, Haziran 2015

TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2015

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Akkaya Oralhan İ., 21. Ulusal Astronomi Kongresi 10. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi, Erciyes Üniversitesi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kayseri, Türkiye, Eylül 2018

## Metrikler

Yayın: 44

Atf (WoS): 82

Atf (Scopus): 86

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

20. Ulusal Astronomi Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2016

MODEST16 - Star Clusters as Cosmic Laboratories for Astrophysics, Dynamics, and Fundamental Physics, Katılımcı, Bologna, İtalya, 2016

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

18. Ulusal Astronomi Kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2012

6th. Sreac Meeting, Katılımcı, Belgrad, Sırbistan Ve Karadağ, 2009

URSI-Türkiye'2008, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2008

International Conference on Superconductivity and Magnetism (ICSM 2008), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2008

VI. Temel Bilimler Lisansüstü Yaz Okulu, "İraf & Tayfsal İndirgeme", Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008

30th International School for Young Astronomers (ISYA 2008), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008

15. Ulusal Astronomi Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006

III. Temel Bilimler Yaz Okulu "Linux ve Matematik", Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2005

14. Ulusal Astronomi Kongresi, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2004

1. Temel Bilimler Yaz Okulu, "Astronomide Matematik Yöntemler", Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2003

13. Ulusal Astronomi Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2002

## **Burslar**

Milli Eğitim Bakanlığı Araştırma Bursu, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2007 - 2008

## **Akademi Dışı Deneyim**

Universidad Nacional Autonoma de Mexico