

**Dr.Öğr.Üyesi İnci AKKAYA ORALHAN**  
**ÖZGEÇMİŞ DOSYASI**

## KİŞİSEL BİLGİLER

Doğum Yılı : 1980  
Doğum Yeri : KAYSERİ  
Sabit Telefon : T: 352207666633259  
Faks : F: 3524374933  
E-Posta Adresi : iakkaya@erciyes.edu.tr inciakkaya@gmail.com  
Web Adresi : http://astronomi.erciyes.edu.tr  
Posta Adresi : Erciyes Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri  
Bölümü38039 KAYSERİ



## EĞİTİM BİLGİLERİ

Doktora, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Fen Bilimleri, Astronomi ve Uzay Bilimleri, 2006-2012  
Yüksek Lisans, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, Fen Bilimleri, Fizik, 2003-2006  
Lisans, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, Fen Fakültesi, Fizik, 1998-2003

## YAPTIĞI TEZLER

Doktora, "Açık Yıldız Kümelerinin Fotometrik İncelenmesi", İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ Fen Bilimleri Astronomi ve Uzay Bilimleri Nisan, 2012.  
Yüksek Lisans, "Yıldız Kümeleri Başlangıç Kütle ve Işıma Gücü Fonksiyonları", ERCİYES ÜNİVERSİTESİ Fen Fakültesi Fizik Ocak, 2006.

## YABANCI DİLLER

İngilizce, İyi

## AKADEMİK UNVANLAR/GÖREVLER

Dr.Öğr.Üyesi, ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, Fen Fakültesi, 2018 - Devam Ediyor  
Yrd.Doç.Dr., ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, Fen Fakültesi, 2012 - 2018  
Arş.Gör., ERCİYES ÜNİVERSİTESİ, Fen Fakültesi, 2004 - 2012

## ARAŞTIRMA ALANLARI

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

## YÖNETİLEN TEZLER

Yüksek Lisans, S.Bulut, "Seçilen Bazı Açık Yıldız Kümelerinin CCD UBVRİ ve 2MASS Fotometrisi", ERCİYES ÜNİVERSİTESİ , Eylül, 2017.  
Yüksek Lisans, Y.Karslı, "Seçilen Bazı Açık Yıldız Kümelerininin Temel ve Yapısal Parametrelerinin Belirlenmesi", ERCİYES ÜNİVERSİTESİ , Kasım, 2016.  
Yüksek Lisans, M.Suna, "Seçilen Bazı Kümelerin UBVRİ ve 2MASS Analizleri", ERCİYES ÜNİVERSİTESİ , Devam Ediyor.

## SCI,SSCI,AHCI INDEXLERİNE GİREN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

Avdan H., Avdan Ş., Akyüz A., Balman Ş., Akseker N., Akkaya Oralhan I., "X-RAY SPECTRAL AND OPTICAL PROPERTIES OF A ULX IN NGC 4258 (M106)", *ASTROPHYSICAL JOURNAL*, vol.828, pp.105-115, 2016

Akkaya Oralhan I., Karatas Y., Schuster W.J., Michel R., Chavarria C., "CCD UBV(RI)(C) photometry of twenty open clusters", *NEW ASTRONOMY*, vol.34, pp.195-210, 2015

Ozeren F.F., Arslan O., Küçük I., Akkaya Oralhan I., "Analytical studies of NGC 2571, NGC 6802, Kaposov 53 and Be 89", *NEW ASTRONOMY*, vol.32, pp.36-47, 2014

Küçük İ., Akkaya İ., "Age Estimation And Mass Functions of TTauri Stars in Taurus Auriga Molecular Cloud", *RMxAA*, vol.46, no.1, pp.109-114, 2010

Akkaya Oralhan I., Schuster W.J., Michel R., Chavarria-K C., Moitinho A., Vazquez R., et al., "CCD UBVRI Photometry of the Galactic Open Clusters: Be 89, Ru 135, and Be 10", *REVISTA MEXICANA DE ASTRONOMIA Y ASTROFISICA*, vol.46, pp.385-430, 2010

Akkaya İ., Küçük İ., "The Efficiency of Transformation Scales in Determining The Cluster Ages", *Astronomical and Astrophysical Transactions*, vol.24, no.6, pp.497-506, 2005

## DİĞER DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

Akkaya Oralhan I., "BERKELEY 51 KÜMESİNİN TEMEL VE ASTROFİZİKSEL PARAMETRELERİNİN BELİRLENMESİ", *Anadolu Üniversitesi Bilim Ve Teknoloji Dergisi A - Uygulamalı Bilimler ve Mühendislik*, vol.17, pp.497-505, 2016

## HAKEMLİ KONGRE/SEMPZYUM BİLDİRİ KİTAPLARINDA YER ALAN YAYINLAR

Acar S., Akkaya Oralhan I., Filiz Ak N., "Seçilen Bazı Açık Yıldız Kümelerinin SDSS Taraması İle Fotometrik Analizleri", 21. Ulusal Astronomi Kongresi, KAYSERİ, TÜRKİYE, 3-7 Eylül 2018, ss.9-13

Akyüz A., Avdan Ş., Aksaker N., Akkaya Oralhan I., "Galaksi M51'de Bulunan APX X-4'ün Çoklu Dalgaboyu Analizleri", 21. Ulusal Astronomi Kongresi, KAYSERİ, TÜRKİYE, 3-7 Eylül 2018, ss.5-9

Avdan Ş., Avdan H., Akyüz A., Balman Ş., Akseker N., Akkaya Oralhan I., et al., "Yakın Galaksilerde Aşırı-Parlak X-ışın Kaynaklarının Optik Bölgede İncelenmesi", 20. Ulusal Astronomi Kongresi, ERZURUM, TÜRKİYE, 5-9 Eylül 2016, ss.8-9

Bulut S., Akkaya Oralhan I., Michel R., "Determination of the fundamental and structural parameters of Be55, Ki02 and NGC457 open star clusters", *MODEST16 - Star Clusters as Cosmic Laboratories for Astrophysics, Dynamics, and Fundamental Physics*, Bologna, ITALYA, 18-22 Nisan 2016, pp.3-3

Akkaya Oralhan I., Michel R., "CCD UBV(RI)C and 2MASS Photometry of Seven Open Clusters", *MODEST16 - Star Clusters as Cosmic Laboratories for Astrophysics, Dynamics, and Fundamental Physics*, Bologna, ITALYA, 18-22 Nisan 2016, pp.1-1

Avdan H., Avdan Ş., Akyüz A., Balman Ş., Akseker N., Akkaya Oralhan I., "NGC 4258 Galaksisindeki ULX X-6 Kaynağının X-ışın Özellikleri", 20. Ulusal Astronomi Kongresi, ERZURUM, TÜRKİYE, 5-9 Eylül 2016, ss.5-6

Karsli Y., Akkaya Oralhan I., Michel R., "Fundamental and Structural Parameters of the Be97 and Di06 Open Star Clusters", *MODEST16 - Star Clusters as Cosmic Laboratories for Astrophysics, Dynamics, and Fundamental Physics*, Bologna, ITALYA, 18-22 Nisan 2016, pp.3-3

Akkaya Oralhan I., Karsli Y., Michel Murillo R., Küçük I., Özeren F.F., "Galaksimizin Birinci ve İkinci Çeyreğinde Bulunan 20 Açık Yıldız Kümesinin Temel ve Yapısal Parametrelerinin Belirlenmesi", 20. Ulusal Astronomi Kongresi, ERZURUM, TÜRKİYE, 5-9 Eylül 2016, ss.3-3

Karsli Y., Akkaya Oralhan I., Schuster W.J., Michel Murillo R., Karataş Y., "NGC 2323, NGC 2395 ve NGC 2539 Açık Yıldız Kümelerinin Temel ve Yapısal Parametreleri", 20. Ulusal Astronomi Kongresi, ERZURUM, TÜRKİYE, 5-9 Eylül 2016, ss.6-6

Akkaya Oralhan I., Karataş Y., Schuster W.J., Michel R., Chavarria C., "Galaksimizdeki 20 Açık Yıldız Kümesinin CCD UBVRI Fotometrisi", 19. Ulusal Astronomi Kongresi, ANKARA, TÜRKİYE, 2-6 Şubat 2015, ss.5-5

Bulut S., Akkaya Oralhan I., Michel R., Küçük I., Özeren F.F., "Be55, Ki02 ve NGC457 Açık Yıldız Kümelerine Ait Temel ve Yapısal Parametrelerin Belirlenmesi", 19. Ulusal Astronomi Kongresi, ANKARA, TÜRKİYE, 2-6 Şubat 2015, ss.6-6

Karsli Y., Küçük I., Akkaya Oralhan I., Michel R., Özeren F.F., "FEIBELMAN 1 VE NGC 436 AÇIK YILDIZ KÜMELERİNİN TEMEL VE YAPISAL PARAMETRELERİ", 19. Ulusal Astronomi Kongresi, ANKARA, TÜRKİYE, 2-6 Şubat 2015, ss.3-3

Özeren F.F., Akkaya Oralhan I., Küçük I., Arslan Ö., "Hunting Variable Stars in Open Clusters", *Living Together: Planets, Host STars and Binaries*, Litomsyl, CEK CUM., 8-12 Eylül 2014, pp.1-2

Akkaya Oralhan I., Karataş Y., Schuster W.J., "CCD UBVRI Photometry of The Galactic Open Clusters: Be89, Ru135 and

Be10", . Sreac Meeting, Belgrad, SIRBISTAN, 25-25 Eylül 2009, pp.30-38

Akkaya Oralhan I., Karataş Y., Schuster W.J., "Açık Yıldız Kümelerinin CCD UBVRİ Fotometrisi: NGC6631, Be89, Ru135, Be10", 16.Ulusal Astronomi Kongresi, ÇANAKKALE, TÜRKİYE, 8-12 Eylül 2008, ss.804-815

Akkaya Oralhan I., Küçük I., "Taurus Auriga Molekül Bulutundaki T Tauri Yıldızlarının Kütle Fonksiyonları ve Yaş Tayini", 15. Ulusal Astronomi Kongresi, İSTANBUL, TÜRKİYE, 28 Ağustos - 1 Eylül 2006, ss.61-65

Akkaya Oralhan I., Küçük I., "Küçük Kütleli Yıldızların Sentetik Renk-Kadir Diyagramı ve Dönüşüm Tablolarının Etkinliği", 14. Ulusal Astronomi Kongresi, KAYSERİ, TÜRKİYE, 31 Ağustos - 4 Eylül 2004, ss.68-71

## DİĞER YAYINLAR/ANSİKLOPEDİDE YAZILAN KONULAR

Akkaya Oralhan I., Küçük I., "Erciyes Üniversitesi Radyo Dizge Teleskopları: Teknik Özellikler", Sunum, pp.265-268, 2008

## DESTEKLENEN PROJELER

"Galaksimizin Birinci Ve İkinci Çeyreğinde Bulunan 20 Açık Yıldız Kümesinin Temel Ve Yapısal Parametrelerinin Belirlenmesi", TÜBİTAK Projesi, 114F123, Yönetici, 2016

"Yıldız Kümelerinin Başlangıç Kütle ve Işıma Gücü Fonksiyonları", BAP Y.Lisans, FBT-05-36, Araştırmacı, 2008

"ASTRONOMİ VE UZAY BİLİMLERİ BÖLÜMÜNDE OPTİK TELESKOP KURULUMU VE SEÇİLMİŞ ÇİFT YILDIZLARIN FOTOMETRİK GÖZLEMLERİ VE ANALİZİ", BAP Arastırma Projesi, FBA-09-770, Araştırmacı, 2017

"OB BİLEŞENLİ ERKEN TÜR ÇİFT YILDIZLARIN IŞIK EĞRİSİ ANALİZİ VE FİZİKSEL PARAMETRELERİNİN BELİRLENMESİ", BAP Arastırma Projesi, FBA-09-788, Araştırmacı, 2017

"ÇOK AMAÇLI CCD KAMERA", BAP Arastırma Projesi, FBA-11-3283, Araştırmacı, Devam Ediyor

"GALAKSİMİZDEKİ AÇIK YILDIZ KÜMELERİNİN CCD TEKNİĞİ KULLANILARAK UBVRİ GÖZLEMLERİ", BAP Arastırma Projesi, 1452, Araştırmacı, 2013

"Radyo Gözlemevi Projesi", Kalkınma Bakanlığı (DPT), 2007K120820, Araştırmacı, 2010

"Kayseri Bilim Şenliği", TÜBİTAK Projesi, 4007, , 2016

"Bilim ve Sanat Merkezleri Fizik Öğretmenleri Astronomi Eğitimi ve Uygulamaları", TÜBİTAK Projesi, 117B284, Uzman, 2018

"Bursa Gökyüzü Gözlem Şenliği", TÜBİTAK Projesi, 117B367, Proje Ekibinde Üye, 2017

"AŞIRI PARLAK X-IŞIN KAYNAKLARININ OPTİK ve KIRMIZIÖTE BÖLGEDE YILDIZ KÜMELERİ VE YILDIZ OLUŞUM BÖLGELERİ İLE İLİŞKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI", TÜBİTAK Projesi, 117F115, Araştırmacı, Devam Ediyor

"SEÇİLEN BAZI AÇIK YILDIZ KÜMELERİNİN SDSS TARAMASI İLE FOTOMETRİK ANALİZLERİ", BAP Y.Lisans, FYL-2018-8204, Yönetici, Devam Ediyor

"NGC 6791, NGC 6811, NGC 6819, NGC 6866 Açık Yıldız Kümelerinin UBVRİ filtreleri ile İncelenmesi", BAP Diğer, FBA-2017-23599, Araştırmacı, Devam Ediyor

## VERDİĞİ DERSLER

Yüksek Enerji Astrofizik, Lisans, 2013-2014

Uzaktan Algılama ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2015-2016

Gök Mekaniği, Lisans, 2012-2013

Kümeler ve Oymaklar, Lisans, 2015-2016

Galaktik Astrofizik, Yüksek Lisans, 2016-2017

Uzay Ortamı, Lisans, 2015-2016

Yıldız İç Yapısı ve Evrimi, Lisans, 2013-2014

Galaksimizin Kimyasal Evrimi ve Oluşumu, Doktora, 2016-2017

Bitirme Tezi, Yüksek Lisans, 2016-2017

Bitirme Tezi II, Lisans, 2016-2017

## KATILDIĞI BİLİMSEL KONGRE/SEMPOZYUM VE BİLİMSEL TOPLANTILAR

20. Ulusal Astronomi Kongresi, Erzurum, Eylul 2016

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

19. Ulusal Astronomi Kongresi, Ankara, Subat 2015

18. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana, Temmuz 2012

6th. Sreac Meeting, Belgrad, Eylul 2009

URSI-Türkiye'2008, Antalya, Ekim 2008

VI. Temel Bilimler Lisansüstü Yaz Okulu, "Iraf & Tayfsal İndirgeme", İstanbul, Ağustos 2008

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

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

15. Ulusal Astronomi Kongresi, İstanbul, Ağustos 2006

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

14. Ulusal Astronomi Kongresi, Kayseri, Ağustos 2004

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

13. Ulusal Astronomi Kongresi, Antalya, Eylul 2002

## BİLİMSEL HAKEMLİKLER

TÜBİTAK, Proje Hakemliği, Haziran 2015

TÜBİTAK, Proje Hakemliği, Mayıs 2015

## ETKİNLİK ORGANİZASYONU

Astronomi Seminerleri, Düzenleme Kurulu Üyesi, KAYSERİ, TÜRKİYE, Mayıs 2011

PPMXL Veri Kataloğu, Düzenleme Kurulu Üyesi, KAYSERİ, TÜRKİYE, Kasım 2013

Açık Yıldız Kümelerinin Fotometrik İncelenmesi, Düzenleme Kurulu Üyesi, KAYSERİ, TÜRKİYE, Kasım 2012

Gökyüzünde Yıldızlı Geceler, Düzenleme Kurulu Üyesi, KAYSERİ, TÜRKİYE, Ekim 2009

Galaksilerdeki Karanlık Madde ve Stokastik Yıldız Oluşumu , Düzenleme Kurulu Üyesi, KAYSERİ, TÜRKİYE, Aralık 2014

Galaksimizin Şişkin Bölgesi, Düzenleme Kurulu Üyesi, KAYSERİ, TÜRKİYE, Kasım 2010

2009 Dünya Astronomi Yılı Etkinlikleri, Düzenleme Kurulu Üyesi, KAYSERİ, TÜRKİYE, Mayıs 2009

2009 Astronomi Yılı ve Dünya Uzay Haftası Kutlamaları, Düzenleme Kurulu Üyesi, NEVŞEHİR, TÜRKİYE, Ekim 2009

14. Ulusal Astronomi Kongresi, Düzenleme Kurulu Üyesi, KAYSERİ, TÜRKİYE, Eylul 2004

Be89, Be10 ve Ru135 Açık Yıldız Kümelerinin CCD UBVRI Fotometrisi, Düzenleme Kurulu Üyesi, KAYSERİ, TÜRKİYE, Kasım 2008

Açık Yıldız Küme Çalıştayı, Düzenleme Kurulu Başkanı, , TÜRKİYE, Nisan 2015

## ÖDÜLLER VE BURSLAR

Milli Eğitim Bakanlığı Araştırma Bursu, Milli Eğitim Bakanlığı, Eylul 2007