

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Sıtkı Çağdaş İnam

Doğum Tarihi: 18 Ocak 1975

Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Fizik	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	1997
Y. Lisans	Fizik	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	1998
Doktora	Fizik	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	2004
Doç.Dr.	Astrofizik	Yükseköğretim Kurulu	2011

Yabancı Dil: İngilizce (2010 Mart ÜDS Sonucu: 97,5)

Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışmanı :

BATSE Observations on Accretion Powered Pulsars – Prof.Dr. Altan Baykal

Doktora Tezi Başlığı ve Danışmanı :

X-ray Observations of Accretion Powered Pulsars – Prof.Dr. Altan Baykal

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Ar.Gör.	Orta Doğu Teknik Üniversitesi (Fizik Bölümü)	1997-2004
Öğr.Gör.Dr.	Başkent Üniversitesi (Elektrik-Elektronik Mühendisliği Böl.)	2005-2006
Yrd.Doç.Dr.	Başkent Üniversitesi (Elektrik-Elektronik Mühendisliği Böl.)	2006-

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

1. G.E. Bülbül, “RXTE Observations on Microquasars”, Yüksek Lisans Tezi, ODTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Fizik Programı (14 Temmuz 2006 tarihinde bitirildi, danışmanlar: Prof. Dr. Altan Baykal, Yrd. Doç. Dr. Sıtkı Çağdaş İnam)
2. S.Ş. Muş, “X-ray and Timing Properties of Anomalous X-ray Pulsar 1E 2259+586”, Yüksek Lisans Tezi, ODTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Fizik Programı (8 Ağustos 2007 tarihinde bitirildi, danışmanlar: Prof. Dr. Altan Baykal, Yrd. Doç. Dr. Sıtkı Çağdaş İnam)
3. Ş. Şahiner, “Observations of HMXB 4U 1907+09”, Yüksek Lisans Tezi, ODTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Fizik Programı (7 Eylül 2009 tarihinde bitirildi, danışmanlar: Prof.Dr. Altan Baykal, Yrd. Doç. Dr. Sıtkı Çağdaş İnam)

Yönetilen Doktora Tez Çalışması :

1. E. Beklen, “X-ray and Optical Observations of HMXRBs 4U1907+09, OAO1657-415 and SAXJ2103+45”, Doktora Tez Çalışması, ODTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Fizik Programı (17 Eylül 2010 tarihinde bitirildi, danışmanlar: Prof.Dr. Altan Baykal, Yrd. Doç. Dr. Sıtkı Çağdaş İnam)

Projelerde Yaptığı Görevler :

1. Nötron Yıldızı Sistemlerinin X-ışını Karakteristiklerinin İncelenmesi (araştırmacı, TÜBİTAK TBAG, 105T443 - yürütücü Doç.Dr. Ersin Göğüş)(2005-2009)
2. Bileşenlerinden Biri Sıkı Cisim Olan Çift Yıldız Sistemlerindeki Disk Yapılarının İncelenmesi (araştırmacı, TÜBİTAK, 106T040 - yürütücü Prof.Dr. Ümit Kızıloğlu)(2006-2009)
3. Astrophysics of Neutron Stars (üye, FP6 Marie Curie Actions Transfer of Knowledge, MTKD-CT-2006-042722 - yönetici Prof.Dr. M. Ali Alpar)(2006-2010)
4. Kütle Aktarımı Yapan X-ışını Atarcalarında X-ışını Gözlem Uydularından Elde Edilen Verilerin Kullanılarak Nötron Yıldızı Üzerindeki Tork ve Kütle aktarımı Korelasyonlarının İncelenmesi ve Yörünge Periyodu Değişimlerinin Ölçülmesi (araştırmacı, TÜBİTAK TBAG, 109T748 - yürütücü Prof.Dr. Altan Baykal)(2010-beklenen tamamlanma yılı 2013)

Burslar:

1. TÜBİTAK Temel Bilimler Yurteri Yüksek Lisans Bursu (1997-1999)
2. TÜBİTAK Yurteri/Yurtdışı Bütünleştirilmiş Doktora Programı Bursu (2000-2003). Bu burs kapsamında 14 Kasım 2001 – 4 Temmuz 2002 tarihleri arasında NASA Marshall Space Flight Center ve University of Alabama in Huntsville'e bağı olan Huntsville, Alabama, ABD'de bulunan National Space Science and Technology Center'da burslu araştırmacı olarak bulundum.

İdari Görevler :

1. Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fakülte Kurulu Üyeliğı (2006-2009)
2. Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Ders ve Sınav Programları Koordinatörü (2011-)

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler :

1. Türk Astronomi Derneğı üyeliğı

Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler:

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2009-2010	Yaz	FİZ 105 Genel Fizik I	4		15
	Güz	FİZ 105 Genel Fizik I	4		30
		FİZ 103 Mekanik Laboratuvarı		2X2	30X2
		FTR 101 Fizik I	2		48
	İlkbahar	FİZ 110 Genel Fizik II	4X2		30X2
		FİZ 104 Elektrik Laboratuvarı		2	30
FTR 102 Fizik II		2		48	
2010-2011	Yaz	FİZ 110 Genel Fizik II	4		15
	Güz	FİZ 105 Genel Fizik I	4x2		30X2
		FİZ 103 Mekanik Laboratuvarı		2X2	30X2
	İlkbahar	FİZ 110 Genel Fizik II	4X2		30X2
FİZ 104 Elektrik Laboratuvarı			2	30	

Not: Belirtilen Güz ve İlkbahar dönemlerinde EEM 491 ve EEM 492 Bitirme Projesi I-II derslerinde de proje danışmanlığı yapılmıştır.

Geçmiş eğitim ve öğretim tecrübesi:

1. Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi (öğretim görevlisi ve öğretim üyesi olarak, 2005-): Genel Fizik dersleri ve Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü bitirme projelerinde danışmanlık. Ayrıca bu süre boyunca ODTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü'nde 3 yüksek lisans ve 1 doktora tezinde eşdanışmanlık yapılmıştır (tez çalışmaları birinci sayfada listelenmiştir).
2. ODTÜ Fizik Bölümü (araştırma görevlisi olarak, 1997-2004): Genel Fizik laboratuvar asistanlığı ve laboratuvar koordinatörlüğü; Hesaplama Fizik I-II, Fizik Laboratuvarı I-II laboratuvar asistanlığı; Modern Fizik, Modern Fiziğin Kavramları, Kuantum Fiziği ve Kuantum Mekaniği I derslerinin problem çözme saatleri.

ESERLER

5 Aralık 2011 Tarihli Yayın İstatistikleri (ISI Web of Science):

h-İndisi: 6; **Toplam Yayın:** 14 (14 makale); **Toplam Atıf:** 78; **Kendine Atıflar Dışındaki Atıf:** 63 (ayrıca listede henüz görünmeyen 1 makale ve 2 uluslararası proceeding yayını daha bulunmaktadır; 1 uluslararası proceeding yayını da henüz basım aşamasındadır)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (Astronomi ve Astrofizik):

1. B. İçdem, A. Baykal, S.Ç. İnam, "RXTE Timing Analysis of the AXP 1E 2259+586", MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY (ISI), doi:10.1111/j.1365-2966.2011.19953.x ("early view")

2. B. İçdem, S.Ç. İnam, A. Baykal, "Timing and X-ray spectral features of Swift J1626.6-5156", MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY (ISI), Cilt 415, 1523-1526 pp., 2011

- 3.** S.Ç. İnam, A. Baykal, E. Beklen, "Analysis of RXTE-PCA Observations of SMC X-1", MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY (ISI) , Cilt 403, 378-386 pp., 2010
- 4.** A. Baykal, E. Göğüş, S.Ç. İnam, T. Belloni, "The Orbital Period of SWIFT J1626.6-5156", ASTROPHYSICAL JOURNAL (ISI) , Cilt 711, 1306-1309 pp., 2010
- 5.** S.Ç. İnam, L.J. Townsend, V.A. McBride, A. Baykal, M.J. Coe, R.H.D. Corbet, "RXTE-PCA observations of XMMU J054134.7-682550", MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY (ISI) , Cilt 395, 1662-1668 pp., 2009
- 6.** S.Ç. İnam, Ş. Şahiner, A. Baykal, "Recent torque reversal of 4U 1907+09", MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY (ISI) , Cilt 395, 1015-1020 pp., 2009
- 7.** A. Baykal, S.Ç. İnam, M.J. Stark, C.M. Heffner, A.E. Erkoca, J.H. Swank, "Timing studies on RXTE observations of SAX J2103.5+4545", MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY (ISI) , Cilt 374, 1108-1114 pp., 2007
- 8.** A. Baykal, S.Ç. İnam, E. Beklen, "Evidence of a change in the long-term spin-down rate of the X-ray pulsar 4U 1907+09", MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY (ISI) , Cilt 369, 1760-1764 pp., 2006
- 9.** A. Baykal, S.Ç. İnam, E. Beklen, "Recent timing studies on RXTE observations of 4U 1538-52", ASTRONOMY & ASTROPHYSICS (ISI) , Cilt 453, 1037-1040 pp., 2006
- 10.** S.Ç. İnam, A. Baykal, "X-ray spectral evolution of Her X-1 in a low state and the following short high state", MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY (ISI) , Cilt 361, 1393-1398 pp., 2005
- 11.** A. Baykal, Ü. Kızıloğlu, N. Kızıloğlu, Ş. Balman, S.Ç. İnam, "X-ray outburst of 4U 0115+634 and ROTSE observations of its optical counterpart V635 Cas", ASTRONOMY & ASTROPHYSICS (ISI) , Cilt 439, 1131-1134 pp., 2005
- 12.** S.Ç. İnam, A. Baykal, J. Swank, M.J. Stark, "Discovery of a soft spectral component and transient 22.7 second quasi-periodic oscillations of SAX J2103.5+4545", ASTROPHYSICAL JOURNAL (ISI) , Cilt 616, 463-468 pp., 2004
- 13.** S.Ç. İnam, A. Baykal, D.M. Scott, M. Finger, J. Swank, "X-ray flux related timing and spectral features of 2S 1417-62", MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY (ISI) , Cilt 349, 173-180 pp., 2004
- 14.** A. Baykal, Ç. İnam, M.A. Alpar, J.I Zand, T. Strohmayer, "The steady spin-down rate of 4U 1907+09", MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY (ISI) , Cilt 327, 1269-1272 pp., 2001
- 15.** S.Ç. İnam, A. Baykal, "X-ray flux and pulse frequency changes of three high mass X-ray binary pulsars: Vela X-1, GX 301-2 and OAO 1657-415", ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS (ISI) , Cilt 353, 617-623 pp., 2000

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler (Astronomi ve Astrofizik) :

1. A. Baykal, S.Ç. İnam, B. İçdem, “Pulse Profiles of Swift J1626.6+5156”, AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS CONFERENCE SERIES, Cilt 1379, pp 99-102 (poster sunuşu, Astrophysics of Neutron Stars 2010 -- a conference in honor of M. Ali Alpar, Çeşme, İzmir (2010)), 2011
2. Ş. Şahiner, S.Ç. İnam, A. Baykal, “Recent Spin Rate Measurements of 4U 1907+09”, AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS CONFERENCE SERIES, Cilt 1379, pp 214-216 (poster sunuşu, Astrophysics of Neutron Stars 2010 -- a conference in honor of M. Ali Alpar, Çeşme, İzmir (2010)), 2011

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılacak bildiriler (Astronomi ve Astrofizik) :

1. A. Baykal, S.Ç. İnam, B. İçdem, E. Beklen, “Re-analysis of Timing Parameters of OAO 1657-415”, poster sunuşu (konferans bildiri kitabında yayınlanacak, arXiv:1104.4437), Conference proceeding of Fast X-ray timing and spectroscopy at extreme count rates: Science with the HTRS on the International X-ray Observatory - HTRS2011, Champéry, İsviçre (2011)

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılacak bildiriler (Astronomi ve Astrofizik) :

1. S.Ç. İnam, B. İçdem, A. Baykal, “Swift J1626.6-5156 X-ışını Atarcasının Zamanlama ve Tayf Analizi”, konuşma (konferans bildiri kitabında yayınlanacak), 17. Ulusal Astronomi Kongresi, Adana (2010)

Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler (Astronomi ve Astrofizik):

1. A. Baykal, S.K. Yerli, S.Ç. İnam, S. Grebenev, The Electromagnetic Spectrum of Neutron Stars, 386 pp., Dordrecht, The Netherlands, Springer, 2005 (kitap editörlüğü)

Diğer yayınlar (Astronomi ve Astrofizik)

1. Ü. Kızıloğlu, Ş. Balman, A. Baykal, E. Göğüş, A. Alpar, Ç. İnam, “Optical Outburst of XTE J1118+480”, Astronomer's Telegram, 386 (2005)
2. A. Baykal, S.Ç. İnam, E. Göğüş, T.M. Belloni, "Orbital Modulation and Long Term Spin-up Rate of SWIFT J1626.6-5156", Astronomer's Telegram, 2250 (2009)
3. Ü.Kızıloğlu, N.Kızıloğlu, A.Baykal, S.Ç.İnam, “Increased optical activity of Be/X binary system SAX 2103.5+4545 suggests a new outburst in X-rays”, Astronomer's Telegram, 2925 (2010)
4. M. Serim, A. Baykal, S.Ç. İnam, “SGR 1822-1606: Constant Spin Period”, Astronomer's Telegram, 3543 (2011)

Diğer yayınlar (diğer alanlar):

1. Shikakhwa, M., Ertan, Ü., Özer, M., İnam, Ç., Ecevit, A., Fakıoğlu, T., "Research Assistant Handbook - General Physics", Fizik Bölümü, ODTÜ (1998)

2. İnam, S.Ç., “Kuantum Dünyası”, ODTÜ Mezunları Derneği Odtülüler Bülteni, 181, 34 (2009)

Uluslararası Toplantılardaki Diğer Posterler ve Konuşmalar (Astronomi ve Astrofizik):

1. “X-ray Flux and Pulse Frequency Changes of Three High Mass X-ray Binaries: Vela X-1, GX 301-2 and OAO 1657-415” (İnam S.Ç., Baykal A.), poster sunuşu, NATO-ASI, Elounda, Girit, Yunanistan (1999)
2. “X-ray Flux and Pulse Frequency Changes of Three High Mass X-ray Binaries: Vela X-1, GX 301-2 and OAO 1657-415” (İnam S.Ç., Baykal A.) konuşma, Yüksek Enerji Astrofiziği Çalıştayı, İstanbul (2000)
3. “Pulse Profiles of the Accretion Powered Pulsar 4U 1538-52” (İnam S.Ç., Baykal A.), konuşma, Yüksek Enerji Astrofiziği Çalıştayı, İstanbul (2000)
4. “Discovery of Soft Spectral Component and Transient 22.7s Quasi Periodic Oscillations of SAX J2103.5+4545” (İnam S.Ç., Baykal A., Swank J., Stark M.J.), poster sunusu, NATO-ASI, Marmaris (2004)
5. “The X-ray Pulsar 4U 1907+09” (İnam S.Ç.), konuşma, Astrofizikte 40. Yıl: Hakkı Ögelman Doğum Günü Toplantısı, İstanbul (2006)
6. “Timing Studies on RXTE Observations of SAX J2103.5+4545” (Baykal, A., İnam, S.Ç., Stark, M., Heffner, C., Erkoca, A., Swank, J.), poster sunusu, 40 Years of Pulsars, McGill University, Montreal, Kanada (2007)
7. “Timing Studies on RXTE Observations of 4U 1538-52” (Baykal A., İnam, S.Ç., Beklen, E.), poster sunusu, 40 Years of Pulsars, McGill University, Montreal, Kanada (2007)
8. “RXTE observations of SMC X-1” (Baykal A., İnam, S.Ç., Beklen E.), A. Baykal tarafından yapılan konuşma, Astrophysics of Neutron Star Sabancı Üniversitesi, İstanbul (2008)
9. “RXTE-PCA Observations of 4U 1907+09” (Şahiner, Ş., Beklen, E., İnam, S.Ç., Baykal, A., Kızıloğlu, Ü., Balman, Ş.), poster sunuşu, Astrophysics of Neutron Stars, Sabancı Üniversitesi, İstanbul (2008)
10. “Spin Period Variations of the Accretion Powered Pulsar SMC X-1” (İnam, S.Ç., Baykal A., Beklen E.), konuşma, Astrophysics of Neutron Stars, Sabancı Üniversitesi, İstanbul (2009)
11. “Recent Spin Rate Variations of 4U 1907+09” (Şahiner, Ş., İnam, S.Ç., Baykal, A.), Ş.Şahiner tarafından yapılan konuşma, Astrophysics of Neutron Stars, Sabancı Üniversitesi, İstanbul (2009)
12. “A Spectral Analysis of the X-Ray Pulsar 4U 1907+09 obtained at the Periastron Passage with the XMM-Newton Observatory” (Balman, Ş., Mendez, M., Diaz Trigo, M., İnam, Ç., Baykal, A.), poster sunuşu, 38th COSPAR Scientific Assembly, Bremen, Almanya (2010)
13. “Analysis of RXTE PCA observations of SMC X-1” (Baykal A., İnam S.Ç., Beklen E.), A. Baykal tarafından yapılan konuşma, BeXRB Meeting, Valencia, İspanya (2011)
14. “Pulse Frequency and X-ray Flux Changes of SWIFT J 1626.6-5156” (Baykal A., İçdem B., İnam S.Ç.), A. Baykal tarafından yapılan konuşma, BeXRB Meeting, Valencia, İspanya (2011)

Ulusal Toplantılardaki Diğer Posterler ve Konuşmalar (Astronomi ve Astrofizik):

1. “Her X-1’in X-ısını Tayfi” (İnam S.Ç.), konuşma, ROTSE Çalıştayı, ODTÜ, Ankara (2002)

Ulusal Toplantılardaki Diğer Posterler ve Konuşmalar (Diğer Alanlar):

1. “Çalgı Seslerinin LS Frekansları Kullanılarak Tanınması” (Mutluer, B., Uslu, İ.B., İnam, S.Ç.), poster sunuşu, Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 12. Ulusal Kongresi ve Fuarı, Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir (2007)

Popüler Bilim Faaliyetleri:

1. “Geçmisten Günümüze Astrofizik” (İnam S.Ç.), konuşma, Ankara Atatürk Anadolu Lisesi, Aydınlanma Konferansları (2006)
2. “Karadelikler” (İnam S.Ç.), konuşma, Ankara Atatürk Anadolu Lisesi (Nisan 2007)
3. “Karadelikler” (İnam S.Ç.), konuşma, Başkent Üniversitesi Amatör Astronomi Topluluğu faaliyeti (Mayıs 2007)
4. ESO (Avrupa Güney Gözlemevi) Türkiye çalışma grubu üyeliği ve Türkçe çeviri çalışmaları (2011’den itibaren).Türkçe’ye çevrilen basın bültenleri:
 - ESO1112, “Çek Cumhuriyeti Cumhurbaşkanı, ESO’nun Paranal Gözlemevi’ni Ziyaret Etti”
 - ESO1118, “Gökadamız Ötesinden Bir Kartpostal?”
 - ESO1123, “Uzayda Hidrojen Peroksit Keşfedildi”
 - ESO1130, “İçi Parıldayan Dev Uzay Lekesi”
 - ESO1136, “Sahanda Yumurta Bulutsusu’yla Gözleriniz Bayram Etsin”
 - ESO1143, “Gama-ışını Patlamasının VLT Gözlemleri Erken Gökadaların Şaşırtıcı İçeriğini Ortaya Çıkardı

Diğer Bilgiler ve Faaliyetler:

1. Hacettepe Üniversitesi Ankara Devlet Konservatuarı yarı zamanlı Koro Bölümü öğrencisi (1991-1993)
2. Hacettepe Üniversitesi Ankara Devlet Konservatuarı yarı zamanlı Klasik Gitar Bölümü öğrencisi (1993-1995)
3. 1993 ÖSS-SÖZ puanında Türkiye genelinde 198. sıra
4. ODTÜ Klasik Gitar Topluluğu üyesi (1993-1995)
5. ODTÜ Fizik Topluluğu kurucu üyesi (1994-1996)
6. ODTÜ Mezunları Derneği üyesi (1997-)
7. ODTÜ Klasik Gitar Topluluğu Akademik Danışmanlığı (1998-2001)
8. Başkent Üniversitesi Amatör Astronomi Topluluğu Akademik Danışmanlığı (2007-)