



TÜBİTAK

TUG

20. Yılında

Evrene Açılan Penceremiz

TÜBİTAK ULUSAL
GÖZLEMEVİ
KURULUŞ TOPLANTISI

8-10 Eylül 2017
Göynük/ANTALYA

Katılımcı Listesi

# Kurum / Foundation	Ad & Soyad / Name & Surname
1 Adıyaman Üniversitesi	Doç. Dr. Eda SONBAŞ
2 Akdeniz Üniversitesi	Doç. Dr. Selçuk HELHEL
3 Akdeniz Üniversitesi	Yrd. Doç. Dr. Burçin DÖNMEZ
4 Akdeniz Üniversitesi	Yücel KILIÇ
5 Akdeniz Üniversitesi	Doç. Dr. Ali KILÇIK
6 Akdeniz Üniversitesi	Dr. Ebru AKTEKİN ÇALIŞKAN
7 Akdeniz Üniversitesi	Prof. Dr. Akif ESENDEMİR
8 Ankara Üniversitesi	Prof. Dr. Selim Osman SELAM
9 Ankara Üniversitesi	Prof. Dr. Sacit ÖZDEMİR
10 Ankara Üniversitesi	Prof. Dr. Cemal AYDIN
11 Ankara Üniversitesi	Doç. Dr. Kutluay YÜCE
12 Ankara Üniversitesi	Yrd. Doç. Dr. Mesut YILMAZ
13 Ankara Üniversitesi	Dr. Tolgahan KILIÇOĞLU
14 Ankara Üniversitesi	Yrd. Doç. Dr. Özgür BAŞTÜRK
15 Atatürk Üniversitesi	Doç. Dr. Cahit YEŞİLYAPRAK
16 Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	Dr. Tamer AYAR
17 Çanakkale Ondokuz Mayıs Üniversitesi	Prof. Dr. İbrahim BULUT
18 Çanakkale Ondokuz Mayıs Üniversitesi	Prof. Dr. Ahmet ERDEM
19 Çanakkale Ondokuz Mayıs Üniversitesi	Prof. Dr. Osman DEMİRCAN
20 Çukurova Üniversitesi	Prof. Dr. Aysun AKYÜZ
21 Çukurova Üniversitesi	Doç. Dr. Nazım AKSAKER
22 Ege Üniversitesi	Prof. Dr. Varol KESKİN
23 Ege Üniversitesi	Prof. Dr. Ömür ÇAKIRLI
24 Ege Üniversitesi	Prof. Dr. Kadri YAKUT
25 Ege Üniversitesi	Prof. Dr. Can AKAN
26 Ege Üniversitesi	Doç. Dr. Hasan Ali DAL
27 ESO	Prof. Dr. Adrian RUSSELL
28 Havacılık ve Uzay Teknolojileri	Dr. Cihan KANLIGÖZ
29 IKI	Prof. Dr. Dmitry TAYURSKY
30 IKI	Prof. Dr. Rodion BURENIN
31 IKI	Prof. Dr. Mikhail PAVLINSKY
32 İstanbul Aydın Üniversitesi	Prof. Dr. Orhan GÖLBAŞI
33 İstanbul Kültür Üniversitesi	Prof. Dr. Zeki ASLAN
34 İstanbul Üniversitesi	Prof. Dr. Tansel AK

35 İstanbul Üniversitesi	Prof. Dr. Talat SAYGAÇ
36 İstanbul Üniversitesi	Prof. Dr. Serap AK
37 İstanbul Üniversitesi	Prof. Dr. Mustafa Türker ÖZKAN
38 İstanbul Üniversitesi	Doç. Dr. Tolga GÜVER
39 İstanbul Üniversitesi	Yrd. Doç. Dr. Taşkın ÇAY
40 İstanbul Üniversitesi	Yrd. Doç. Dr. Sinan ALİŞ
41 İstanbul Üniversitesi	Dr. Korhan YELKENCİ
42 İstanbul Üniversitesi	Doç. Dr. Hasan H. ESENOĞLU
43 Kazan Federal Üniversitesi (KFU)	Prof. Dr. Nail SAKHIBULLIN
44 Kazan Federal Üniversitesi (KFU)	Prof. Dr. İlfan BIKMAEV
45 Kazan Federal Üniversitesi (KFU)	Prof. Dr. Ilshat GAFUROV
46 Maltepe Üniversitesi	Prof. Dr. Mehmet Emin ÖZEL
47 Max-Planck Institute for Astrophysics	Prof. Dr. Marat GİLFANOV
48 Michigan Üniversitesi	Prof. Dr. Carl AKERLOF
49 Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Prof. Dr. Ümit KIZILOĞLU
50 Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Doç. Dr. Sinan Kaan YERLİ
51 Süleyman Demirel Üniversitesi	Dr. Elif Beklen BARTO
52 Tatarstan Academy of Sciences	Prof. Dr. Airat L. ABDULLIN
54 TÜBİTAK UZAY	Dr. Erdal YILMAZ
55 TÜBİTAK Başkanlık	Adem AYAZ
56 TÜBİTAK Başkanlık	Ahmet Devlethan CEMİLOĞLU
57 TÜBİTAK Başkanlık	Murat TILTAK
58 TÜBİTAK Başkanlık	Selcen ASLAN ÖZŞAHİN
59 TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi	Prof. Dr. Halil KIRBIYIK
60 TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi	Yrd. Doç. Dr. Ferhat Fikri ÖZEREN
61 TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi	Uzm. Murat KOÇAK
62 TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi	Uzm. Murat DİNDAR
63 TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi	Uzm. Gizem OKUYAN
64 TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi	Uzm. Yrd. Oğuzhan OKUYAN
65 TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi	Ali TAT
66 TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi	Arda ÖZELGİN
67 TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi	Davut YILDIZ
68 TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi	Baş Uzm. Dr. İrek HAMİTOĞLU
69 TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi	Uzm. Yrd. Sıla ERYILMAZ KILIÇ
70 TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi	Uzm. Yrd. Süleyman KAYNAR
71	Doç. Dr. Esin SİPAHİ

TÜBİTAK ULUSAL GÖZLEMEVİ (TUG)

20. Kuruluş Yıl Dönümü Programı

07.09.2017, Perşembe - Thursday

Kayıt ve Otele giriş - Registration and check in with the Hotel

08 09.2017, Cuma - Friday

09:30 Otelden Gözlemevine Çıkış - Bus from Hotel to the Observatory

11:00-11:30 Gözlemevine Varış - Arrival at the Observatory

12:00-13:00 Yemek Arası - Lunch

13:00-14:30 Serbest Zaman - Free time

14:30-15:15 Açılış Konuşmaları - Opening talks

Prof. Dr. Halil Kırbıyık

Kurum Müdürü - Director

Alexander Ryumkov

Rusya Ateşesi - Russian Atese, Antalya

15:15-16:00

Prof. Dr. Ilshat Gafurov

KFU Rektörü - Rector of KFU

Prof. Dr. Nail Sakhibullin

Kazan Federal Üniversitesi - Kazan Federal University, Kazan

Prof. Dr. Michael Pavlinsky

IKI, Moscow

Prof. Dr. Osman Demircan

Çanakkale Ondokuz Mayıs Üniversitesi

16:00-17:00

Yerleşke ve Teleskop Gezisi - Site Seeing and Telescopes

17:00

Gözlemevinden Otele Dönüş - Bus from Observatory to the Hotel

19:00

Otele Varış - Arrival in the Hotel

09.09.2017, Cumartesi - Saturday

Oturum Başkanı - Chair Person: Prof. Dr. Selim O. Selam

09:00-09:15	Prof. Dr. Halil Kırbıyık TUG Kurum Müdürü - Director	TUG Hakkında About Present TUG
--------------------	---	-----------------------------------

09:15-09:30	Prof. Dr. Zeki Aslan Kurucu Müdür - Founding Director	
--------------------	--	--

09:30-09:50	Prof. Dr. Ilshat Gafurov KFU Rektörü – KFU Rector, Prof. Dr. Dmitry Tayursky KFU Rektör Yardımcısı – Vice-Rector	KFU’da Astronomi ve Bilimsel Araştırmalar Astronomy and Scientific Investigations in KFU
<p>In this report short information about KFU scientific Institutes and KFU main priority areas will be given. Researches in Astronomy and Astrophysics, cosmology, near space monitoring, engineering, space research results applications are among of one priority area of KFU named as "Astrochallenge". Astronomical observations at the 1.5-m optical telescope RTT-150 play key role in this priority area. Few examples of KFU observational program will be shown. Main direction of the future KFU investigations at RTT-150 is ground based support of SRG space mission.</p>		

09:50-10:15	Prof. Dr. Airat L.ABDULLIN TAS Başkan Yardımcısı Vice president of TAS	RTT150 ve İşbirliklerinde Geçmiş ve Gelecek RTT150 and Collaborations: Past and future
<p>Information about Tatarstan Academy of Sciences Institutes will be given. Examples of observational program with TAS participation in joint programs at RTT-150 will be shown.</p>		

10:15-10:30 Kahve Arası – Coffee Break

Oturum Başkanı - Chair Person: Prof. Dr. Akif Esendemir

10:30-11:15	Prof. Dr. Carl Akerlof	ROTSE Project
<p>In 1963, to assure compliance with the Partial Nuclear Test Ban Treaty, Los Alamos National Laboratory directed the first launch of Vela satellites, designed to detect the explosions of nuclear weapons in space. This led to the unexpected discovery of gamma-ray bursts (GRBs) by Ray Klebesadel and colleagues starting in 1967. By 1992, the Compton Gamma-Ray Observatory had been launched and GRB events were being detected almost daily although their physical origin was completely mysterious since there was no correlation to visible objects. Clearly, finding optical counterparts would be an important step forward and this was the impetus for the Robotic Optical Transient Search Experiment – ROTSE. Despite a great deal of pessimism from parts of the astronomy community, a small global collaboration evolved to construct and operate four robotic telescopes, one in Australia, the United States, Namibia and Turkey. This talk will describe how this project proceeded with emphasis on the instrument installed at Bakirlitepe with the support and enthusiasm of my graduate school classmate, Hakki Ögelman. The ROTSE-III phase of the program operated essentially continuously for about 10 years starting in 2003 and led to the publication of 64 papers. In my own eyes, it was a marvelous example of how scientists from different parts of the world and cultures can work together to understand the nature of the Universe that we all share.</p>		

11:15-12:00	Prof. Dr. Marat Gilfanov	SRG/eROSITA Çalışmalarında Son Durum Science of eRosita telescope aboard Spectrum-RG observatory
--------------------	--------------------------	---

12:00-14:00 Yemek Arası ve Serbest Zaman - Lunch and free time

Oturum Başkanı - Chair Person: Prof. Dr. Tansel Ak

14:00-14:45	Prof. Dr. Cemal Aydın	TUG: Geçmiş ve Geleceği TUG: Past, Present and Future
--------------------	-----------------------	--

14:45-15:15	Dr. Adrian Russel - ESO	TUG-ESO İlişkileri: Geçmiş ve Geleceği TUG-ESO Relations. ESO Turkish Relations: Past and future
The brief overview of ESO and its facilities, outlining current and future projects, in particular the ELT.		

15:15-15:45	Prof. Dr. Ilfan Bikmaev - KFU	Bilimsel İşbirliklerinde Geçmiş ve Gelecek On Scientific collaborations: Past and Future
Short review of RTT-150 project history since its transportation to Bakirlitepe and main results of joint scientific collaborative projects of Kazan group will be given in connection with possible developments in the near future.		

15:45-16:15 Kahve Arası - Coffee Break

16:15-17:15 TÜBİTAK Uluslararası İlişkiler Ofisi - TÜBİTAK International Relations Office

16:15-16:45	Selcen ASLAN ÖZŞAHİN	National Contact Point for MSC (Marie Curie) Programs (Horizon2020 Programs, Marie Skłodowska Curie Scholarship and Research Support Program)
--------------------	----------------------	---

16:45 -17:15	Murat TILTAK	National Contact Point for COST Program/International Organizations on Space and Astronomy (Bilateral and Multilateral Programs for International Cooperation)
---------------------	--------------	--

19:30 GALA YEMEĞİ / GALA DINNER

10.09.2017, Pazar - Sunday

10:00-12:00 TUG Teleskoplarında Bilimsel Çalışmalar I (Geçmiş) - Science on TUG Telescopes : I (Past)

Oturum Başkanı - Chair Person: Prof. Dr. İbrahim Küçük
Türk Bilimciler – Turkish Scientists:

Doç. Dr. Hasan Esenoğlu, T60
Doç. Dr. Esin Sipahi

Bu çalışmada, TUG T60 teleskopunda bugüne kadar gerçekleştirilen çalışmalar, ana hatları ile ve istatistik bilgileri içerecek şekilde verilmiştir. T60, TÜBİTAK Ulusal Gözlemevinin tamamen robotik ikinci teleskopudur. Teleskop 2010 yılından beri özellikle uzun dönemli fotometrik projelerde görev yapmaktadır. T60 projelerinin ortalama sayısı yılda 50'dir. T60'ın çalışma alanları şöyle: ışık eğrileri izlenmekte, kataklizmik değişenlerin süper hörgüç-disk presesyonu ve salınımları araştırılmakta, Dünyaya yakın asteroitlerin astrometrisi yapılmakta ve değişen yıldızların fotometrisi araştırılmaktadır. T60, TALON teleskop yazılımı ile kontrol edilmektedir. TALON'un Gaia kaynakları ve gama ışın patlamaları (GRB) gibi geçici uyarıları yakalaması için yeni bir yazılım geliştirilmiştir. T60 ayrıca Gaia uyarılarına da tahsis edilmiştir. T60 birçok Gaia uyarılarına ve çoklu dalgaboylu kampanya gözlemlerine katkıda bulunmuştur. T60, söz konusu yazılımı kullanarak GRB uyarılarının başarılı gözlemlerini gerçekleştirmektedir.

In this work, studies carried out up to now by TUG T60 telescope are given with outlines and statistics. T60 is the second fully robotic telescope at TÜBİTAK National Observatory. The telescope has served for photometric projects especially long term since 2010. Mean number of T60's projects is 50 per year. The studies of T60 are on monitoring light curves, search for superhumps-disc precession and oscillations of cataclysmic variables, astrometry of near earth objects, and photometry of variable stars. T60 is controlled by TALON software. It was designed a new software for TALON to catch transient alerts like Gaia sources and gamma ray bursts (GRB). T60 has been also allocated to Gaia alerts. T60 has contributed to many Gaia alerts and multiwavelength campaign observations, often succeeded observations of GRB alerts by using the software.

Prof. Dr. Selçuk Bilir T100
Yard. Doç. Dr. Özgür Baştürk
Uzm. Murat Koçak

2-8 Eylül 2009 tarihleri arasında TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (TUG) Bakırlıtepe / Antalya yerleşkesinde konuşlandırılan ve ilk ışığı 7 Ekim 2009 tarihinde alınan 1 metrelik T100 Teleskobu 2010 yılından bu yana proje bazlı olarak geniş alanda çok renk ışıkölçüm (fotometri) ve konum belirleme (astrometri) amaçlı gözlemler için kullanılmaktadır. Odak düzlemindeki SI 1100 Cryo CCD kamera ile birlikte 0.31 "/piksel çözünürlükte toplam 21.5 x 21.5 yaydakikalık efektif görüş alanına sahip teleskop, geniş görüş alanı ve zengin süzgeç seçeneği nedeniyle araştırmacılar tarafından ilgi görmektedir. Öncelik Güneş Sistemi nesnelerinde olmakla birlikte gama ışın kaynaklarının optik karşılıklarından ötegezegen sistemlerinin geçiş gözlemlerine kadar oldukça geniş bir yelpaze dahilindeki nesnelerin gözlemlerinde kullanılmaktadır. Gökbilimin çeşitli alt disiplinlerinden toplam 93 gözlem projesine gözlem tahsisi olanağının sağlandığı T100 Teleskobu'nda 36 proje yayınla kapanmış, 35 proje ise halihazırda sürmektedir. TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi'nin 20. yıl kuruluş yılı kutlamalarında sunulmak üzere hazırlanan bu çalışmada söz konusu projelere ilişkin istatistiksel bilgilerin yanı sıra, T100 ile yapılan gözlemler sonucu yayınlanan çalışmalara ve bu çalışmaların hangi alanlarda yoğunlaştığına ilişkin değerlendirmeler sunulacaktır.

1 meter Turkish Telescope T100, installed in TÜBİTAK National Observatory's Bakırlıtepe / Antalya campus between 2-8 September 2009 and saw its first light on 7 October 2009, is being used for multi-colour photometric and astrometric observations on a project-oriented basis since 2010. There is a strong demand among researchers for observing nights for the telescope thanks to its wide Field-of-View (FoV) of 21.5 x 21.5 arcminutes within a resolution of 0.31 arcseconds / pixel provided by a high-quality SI 1100 Cryo CCD camera and a rich set of filter selection. The telescope has been used in the observations of various astronomical objects and phenomena from the optical counterparts of gamma rays to exoplanet transits, although observations of Solar System objects had been its priority. So far, 93 observation proposals have been accepted, 36 of which have been completed with a publication and observations for 35 projects are currently active. This study, which has been prepared to be presented within the activities to celebrate the 20th anniversary of the establishment of TUG, aims at giving an overall evaluation of the observations carried out with T100, together with the publications came out to literature based on these observations and the research fields in which these studies are concentrated.

Prof. Dr. Ömür Çakırlı
Dr. İrek Hamitoğlu

RTT150 in Turkish astrophysical researches.
Statistical point of view.

The instrumental complex of 1.5m Russian-Turkish telescope RTT150 is presented. The observational time sharing of Turkish astrophysical projects according to light detector, light source location in Universe and their nature is analyzed. The statistical distribution of publications on the base of carried out investigations is presented.

Doç. Dr. Tolga Güver
Prof. Dr. Varol Keskin

ROTSE III-d

Robotic Optical Transient Search Experiment (ROTSE), Dünya'nın 4 farklı noktasına konulmuş tamamen otomatik teleskoplar içeren bir projedir. Proje kapsamında 45cm ayna çaplı geniş görüş alanlı (1.85x1.85 derece) teleskoplar tam robotik olarak kullanılmış ve özellikle gama-ışın patlamalarının optik ardıl ışımalarının keşfinde ama onun dışında da her türlü değişen yıldız ve benzeri astronomik gözlemlerde kullanılmıştır. Bu konuşmamızda özellikle TÜBİTAK Ulusal Gözlemevine kurulan ROTSE-III'd teleskobunun bilim literatürüne ve Türkiye'deki astronomi çalışmalarına yaptığı katkılardan ayrıca genel olarak ROTSE projesinin ve onunla birlikte gelişen robotik teleskop anlayışının astronomiye katkılarına değineceğiz.

Robotic Optical Transient Search Experiment (ROTSE), is project involving fully automatized telescope located 4 different locations on earth. Within the project, 45 cm diameter telescope with a wide field of view (1.85x1.85 degrees) are used in robotic mode to especially discover the optical afterflows of gamma-ray bursts as well as other variable star and related studies. In this talk, we will discuss the scientific contribution of the ROTSE-III'd telescope, which operated in TÜBİTAK National Observatory, both to the science literature and the general Turkish astronomy studies. We will also mention how robotic telescopes contributed to the astronomy community in general, which developed a lot with the ROTSE project.

Oturum Başkanı - Chair Person: Prof. Dr. Varol Keskin

Rus Bilimciler - Russian Scientist/s:

Prof. Dr. Ilfan Bikmaev
KFU

Dr. Rodion Burenin
IKI

12:00-14:30 Yemek Arası - Lunch

Oturum Başkanı - Chair Person: Prof. Dr. Türker Özkan

14:30-16:00 TUG Teleskoplarında Bilimsel Çalışmalar II (Gelecek) - Science on TUG Telescopes :
II (Future)

Katılımcıların Tümünü İçeren Panel - Panel with all participants
(Görüş ve Öneriler - Opinions and Suggestions)

16:00 Kapanış Konuşmaları - Closing Speech/s

ÖZGEÇMİŞ - CURRICULUM VITAE

Prof. Dr. Airat L.ABDULLIN

Education and degrees

Dr. Sc., Aerospace Engineering, Kazan State Technical University, Kazan, Russia, 2005.

Ph.D., Aerospace Engineering, Kazan Aviation Institute, Kazan, Russia, 1992.

MS, Automotive Engineering, Kazan Aviation Institute, Kazan, Russia, 1984.

BS, Automotive Engineering, Kazan Aviation Institute, Kazan, Russia, 1982.

Professional Experience

2007– present: Vice President, Academician, Academy of Sciences of the Republic of Tatarstan, Russia

2004 – present: Professor and Head, Department of Engines, Institute of Aviation, Land Transport and Power Engineering, Kazan State Technical University, Russia

1994 – 2003: Associate Professor, Department of Rocket Engines, Kazan State Technical University (former Kazan Aviation Institute), Russia

1992 – 1993: Assistant Professor, Department of Rocket Engines, Kazan Aviation Institute (KAI), Russia

1989 – 1992: Senior Researcher, Department of Rocket Engines, KAI, Russia

1986 – 1988: Ph.D. student, Department of Rocket Engines, KAI, Russia

1984 – 1986: Research Engineer, KAI, Russia

Dr. Adrian RUSSEL

Dr Adrian Russell is Director of Programmes at the European Southern Observatory (ESO) in Garching, Germany. Adrian graduated from the University of Sheffield in 1983 with a 1st Class Honours degree in Electrical and Electronic Engineering, before undertaking a Ph.D. in Astronomy at the University of Cambridge (Mullard Radio Astronomy Observatory), on millimetre-wave heterodyne instrumentation and molecular-line studies of outflows in star-formation regions. In 1987 he joined the Royal Observatory Edinburgh (ROE), with a three-year tour of duty as a support scientist for the James Clerk Maxwell Telescope (JCMT) in Hawaii. In 1990 Adrian spent a two-year sabbatical with Professor Reinhard Genzel's group at the Max Planck Institute for Extraterrestrial Physics, working on very high frequency submillimetre instrumentation for the JCMT. He became Head of the JCMT Instrumentation Programme at the ROE in 1992, and was UK Project Manager for the Gemini twin 8-metre telescopes project from 1995 to 2001. In 1996 he was made Deputy Director of the ROE, and became the first Director of the U.K. Astronomy Technology Centre in Edinburgh in 1998. In January 2005, Adrian joined the US National Radio Astronomy Observatory as North American Project Manager for the Atacama Large Millimeter/submillimeter Array (ALMA), subsequently becoming the North American ALMA Project Director. He joined ESO in July of 2010.

Prof. Dr. Carl AKERLOF

Education:1967 Ph.D., Cornell University 1960 B.A., Yale University Positions/Employment: 1978-present

Professor of Physics, University of Michigan

1972-78 Associate Professor, University of Michigan 1969-72 Assistant Professor, University of Michigan

1966-69 Research Associate/ Lecturer, University of Michigan

Prof. Dr. Cemal AYDIN

1963 yılında Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik/Astronomi bölümünde lisans eğitimini tamamladıktan sonra 1967'de Bilim Doktoru, 1972'de Doçent, 1979'da Profesörlük ünvanını aldı. Ankara ve İnönü Üniversitelerinde görev yaptı. Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümünde Anabilim Dalı Başkanı ve Bölüm başkanlığı görevlerinde bulundu. Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü yaptıktan sonra 1993-2008 yılları arasında Fen Fakültesi Dekanlığı yaptı ve 2008 yılında emekli oldu. Araştırma alanları yıldızların evrimi ve spektroskopisi, süper dev yıldızlar, A-türü yıldızlar, erken tayf türü anakol ve süper dev yıldızların tayfsal analizi.

Prof. Dr. Dmitry TAYURSKY

Current Employment: Kazan Federal University, Kremlevskaya, 18, Kazan, 420008, Russia Vice-rector for Education; Scientific supervisor for Institute of Physics; Head of General Physics Department; Professor

Education:

1980-1985 Physics Faculty, Kazan State University, Kazan, Russia

1985-1988 Postgraduated courses at the Theoretical Physics Department, Kazan State University, Kazan, Russia

1989 Ph. D, Kazan State University, Kazan, Russia, Thesis: Spin kinetics and thermodynamics of spin systems in paramagnetic crystals at low temperatures

2001 Doctor of Science, Kazan Physical-Technical Institute, Kazan Branch RAS, Thesis: Magnetic coupling between liquid He-3 and dielectric Van Vleck paramagnets

2010 – present day, The Director of the Educational and Scientific Center for Physics of Complex System at Kazan Federal University, Kazan Federal University, Russia

2010 – 2014, The Director of the Nanotechnology Centre at Kazan Federal University, Kazan Federal University, Russia

2014 – present day, Scientific supervisor, Centre for Quantum Technologies, Kazan Federal University, Russia

2008 – present day, The Executive Director of Joint Graduate School Program between Kazan State University and RIKEN (Institute for Physical and Chemical Studies, Japan), Kazan Federal University, Russia

October 2013 – present time the invited scientist at Low Temperature Physics Laboratory, RIKEN (Institute for Physical and Chemical Studies), Wako, Japan

June 2006 – June 2011 Professeur Associé à l'ISMANS, Institut Supérieur des Matériaux et Mécaniques Avancées, Le Mans, France

2010 – 2012 The scientific supervisor of Research and Educational Centre on nanotechnology at Kazan Federal University (under "Scientific and scientific-pedagogical personnel of the innovative Russia")

2005 –2010 The Scientific Co-Supervisor of the Leading Scientific School "Resonance Phenomena in Condensed Matter"s

Doç. Dr. Esin SİPAHİ

1975 Sivas doğumlu. Lisans, yüksek lisans ve doktora eğitimini Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nde tamamladı. Doktora tezini soğuk yıldız aktivitesi üzerine yaptı. Doktora ve sonrası dönemde birçok TÜBİTAK projesinde görev aldı. Halen bir BİDEP projesi kapsamında İstanbul Üniversitesi'nde çalışmalarını sürdürmektedir.

Doç. Dr. Hasan H. ESENOĞLU

1963 Eskişehir doğumlu. İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü mezunu. Doktorasını İstanbul Üniversitesi'nde yaptı. İstanbul ve King Saud (Suudi Arabistan) Üniversitelerinde görev yaptı. 2011-2017 yılları arasında TUG'da Başuzman Araştırmacı olarak görev yaptı. Halen İstanbul Üniversitesindeki görevine devam etmektedir.

Prof. Dr. Ilfan BİKMAEV

Current Employment: Kazan Federal University, Kremlevskaya, 18, Kazan, 420008, Russia

Head of Department of Astronomy and Satellite Geodesy, Institute of Physics

Education:

1978-1983 Physics Faculty, Kazan State University, Kazan, Russia

1983 MS Kazan State University, Kazan, Russia, Department of Astronomy and Geodesy,

Title: Study of positional and photometric parameters of Main Stellar Spectrograph of 6-m SAO BTA telescope

1987-1991 Postgraduated courses at Special Astrophysical Observatory of Soviet Union Academy of Sciences, Nizhnij Arkhyz, Karachai-Circassian Republic, Russia

1992 Ph.D, Special Astrophysical Observatory of Soviet Union Academy of Sciences Thesis: Spectroscopic study of chemical compositions of solar-type subdwarfs (based on 6-m telescope observations)

2008 Doctor of Science, Moscow, Space Research Institute of RAS, Thesis: Ground based support of INTEGRAL satellite using scientific facilities of 1.5-m optical telescope RTT-150: study of physical properties of hard X-Ray sources

Employment History

1983-1995 Special Astrophysical Observatory of Soviet Union Academy of Sciences, after 1992 Special Astrophysical Observatory of Russian Academy of Sciences:
Engineer, research associate, researcher, scientific secretary, Nizhniy Arkhyz, Karachai-Circassian Republic, Russia
1995-1997 Kazan State University, Kazan, Russia, Department of Astronomy and Satellite Geodesy: senior researcher
1998-2008 Kazan State University, Kazan, Russia, Department of Astronomy and Satellite Geodesy: Assistant Professor (Docent)
2009-2013 Kazan Federal University, Kazan, Russia, Department of Astronomy and Satellite Geodesy: Full Professor
2014-present day, Kazan Federal University, Kazan, Russia, Department of Astronomy and Satellite Geodesy: Head of Department

Prof. Dr. İlshat GAFUROV

Education: 1978-1983 Kazan State University, Physics., 1994-1997 Kazan Institute of Finance and Economics, Management; 2001-2004 Almet'yevsk State Oil Institute, Engineering, major in development and exploitation of oil and gas fields.

Professional experience:

06.1990 - 04.1992 :Yelabuga State Pedagogical Institute (Yelabuga city), senior lecturer, Department of General Physics.
04.1992 - 02.1994 :Kama branch of Stock insurance company "Zilant", director.
02.1994 - 05.1995 :Interregional "Zilant" Association, General Director-Chairman of the Executive Board.
04.1998 - 01.2006 :Head of Yelabuga Administration.
01.2006 - 04.2010 :Head of Yelabuga Municipal Administration.
09.2006 - 08.2011:Yelabuga branch of Kazan State Technical University named after A. N. Tupolev, Head of Department of Economics and Management.
Since April, 2010 -present :Rector, Kazan Federal University.
Since June, 2010 – present: Chairman of the Board of Rectors of the Republic of Tatarstan.
2012: İlshat Gafurov was assigned an authorized delegate of Vladimir Putin during the election campaign of the President of the Russian Federation.
October, 2012: Deputy of the State Council of the Republic of Tatarstan.

Dr. İrek HAMİTOĞLU

1968 yılında doğdu. 1999 yılından beri TÜBİTAK Ulusal Gözlemevinde Başuzman araştırmacı olarak çalışmaktadır. Doktora unvanını Uluğ Bey Astronomi Enstitüsünde (Özbekistan) çalışırken 1997 yılında Güneş Sismoloji konusunda aldı. RTT150 teleskobunda gözlem sorumlusudur. Uluslararası Astronomi Birliği, Uluslararası PLANCK Astrofizik ve Uluslararası GAIA-FUN-SSO Güneş sistemindeki astronomi projelerinin üyesidir. Çalışma alanları: Dünyaya Yakın Asteroitlerin fiziksel parametreleri, büyük kütleli galaksi kümelerinin optik tanımlaması.

Prof. Dr. Selçuk BİLİR

1993 yılında İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nde lisans eğitimini tamamlayan Selçuk BİLİR, 2002 yılında doktora, 2009 yılında doçent ve 2014 yılında da profesörlük unvanını almıştır. Halen aynı Bölümde araştırmalarını sürdüren Selçuk BİLİR, idari olarak bölüm başkan yardımcılığı görevini yapmaktadır. Galaksi ve yıldız astrofiziği üzerine araştırmalar yapan Selçuk BİLİR'in, SCI kapsamındaki dergilerde yayımlanmış 82 makalesi, ulusal ve uluslararası toplantılarda sunulmuş 50'den fazla bildirisi ve 49 araştırma projesi bulunmakta olup h-indeksi 21'dir.

Yard. Doç. Dr. Özgür BAŞTÜRK

Lisansını ve doktorasını Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümünde yapmıştır. Fotometrik (geçiş), Tayfsal (dikine hız) ve Zamanlama Yöntemleriyle Ötegezegen Araştırmaları, Çift Yıldızların Işık Eğrisi, Dikine Hız ve Dönem Değişimi Analizleri, Soğuk Yıldızlarda Dikine Hız Analizi, Yüksek Çözünürlüklü Tayflarda Çizgi Ortayı (Bisektör) Analizi konularında çalışmalar yapmaktadır. Halen Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümünde görev yapmaktadır.

Prof. Dr. Marat GILFANOV

Corresponding member of Russian Academy of Sciences
Honorary member of the Academy of sciences of Tatarstan
Research group leader, Max-Planck-Institute for Astrophysics, Garching, Germany
Leading scientist, Space Research Institute of Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia
Extraordinary professor of Amsterdam University, The Netherlands
Field of research: Theoretical astrophysics, X-ray astronomy, space physics, interaction of matter and radiation under extreme astrophysical conditions

Uzm. Murat KOÇAK

1999 yılında TUG'a katılmıştır. TUG bünyesinde çeşitli opto-elektronik ve elektro-mekatronik tasarım ve üretim çalışmalarında bulunmuştur. Yapmış olduğu çalışmaları uluslararası bilimsel dergilerde yayımlayarak, çeşitli toplantılarda sunumunu gerçekleştirmiştir. Ayrıca bulunduğu yurtdışı görevlerinde, TUG tarafından satın alınan teleskop ve bilimsel cihazların test ve kontrol görevlerini yerine getirmiştir. Yüksek Lisansını Akdeniz Üniversitesi Fizik ABD'da tamamlamıştır. Erzurum Atatürk Üniversitesi, Fen bilimleri Enstitüsü, Astronomi ve Astrofizik ABD'da doktora programına devam etmektedir.

Doç. Dr. Tolga GÜVER

1978 İstanbul doğumlu. Lisans, yüksek lisans ve doktorasını İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümünde tamamlamıştır. Araştırma alanları; Temel Astronomi ve Astrofizik: Enstrümantasyon, Teknikler ve Astronomik gözlemler Yıldızlar Yıldız Sistemleri; Yıldızlararası ortam; galaktik ve galaksi dışı nesnelere ve sistemler; evren'dir. Halen İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümünde görev yapmaktadır.

Prof. Dr. Ömür ÇAKIRLI

Dr. Rodion BURENİN

Prof. Dr. Varol KESKİN