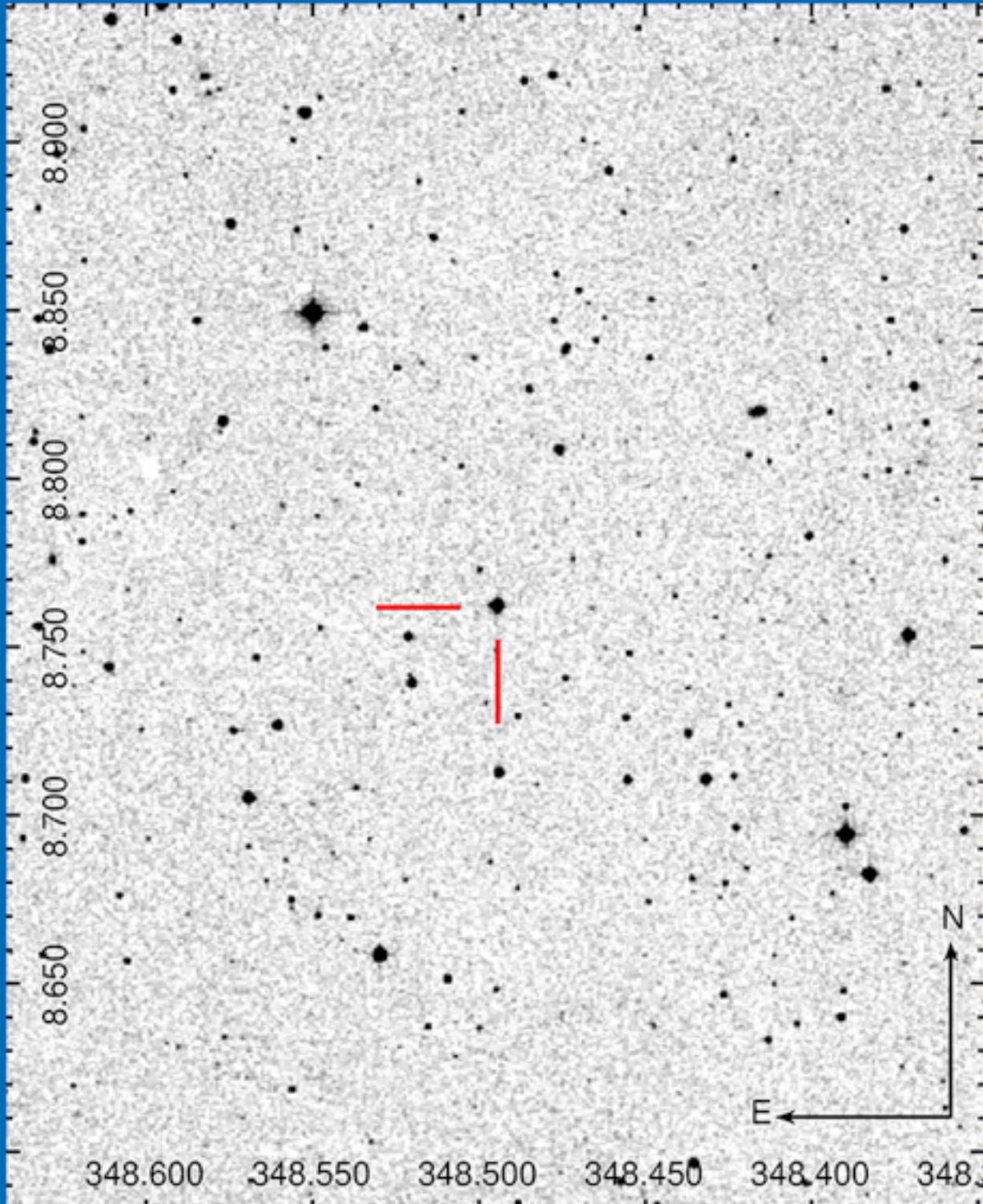


TJAA

Turkish Journal of Astronomy & Astrophysics



TÜRK ASTRONOMİ DERNEĞİ
TURKISH ASTRONOMICAL SOCIETY

TJAA is a publication of the Turkish Astronomical Society
dergipark.gov.tr/tjaa

Year: 2020, Volume: 1, Issue: 1

Turkish Journal of Astronomy and Astrophysics (TJAA)

all volumes and issues of the TJAA can be accessed via: dergipark.org.tr/tjaa

Volume 1, Issue 1 – Special Issue

TJAA Editorial Board

Editor-in-Chief

Ümit Kızıloğlu – Middle East Technical University

Associate Editors

Nazım Aksaker – Çukurova University

Sinan Aliş – İstanbul University

Technical Editor

Sinan Kaan Yerli – Middle East Technical University

Turkish Astronomical Society (TAD) Publication Committee

TJAA is overseen by the TAD Publication Committee

(in alphabetical order)

Tansel Ak – İstanbul University

Aysun Akyüz – Çukurova University

Özgür Baştürk – Ankara University

Serdar Evren – Ege University

Cafer İbanoğlu – Ege University

İbrahim Küçük – Erciyes University

Sinan Kaan Yerli – Middle East Technical University

TJAA is published by the Turkish Astronomical Society

tad.org.tr

© 2020 Türk Astronomi Derneği – All rights reserved.

*Cover page is the sky map of **Anadolu** (first named as WASP-52) which contains the exo-planet **Göktürk**.*

The page is designed by Süleyman Fişek, Sinan Kaan Yerli and Nazım Aksaker.

UAK
2015



19. Ulusal Astronomi Kongresi
8. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi

KONGRE KİTABI

2 - 6 Şubat 2015
Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara

Editörler

Sinan Kaan Yerli

Şölen Balman

Nilgün Kızıloğlu

ODTÜ Fizik Bölümü, Ankara

Ankara 2020

UAK-2015

19. Ulusal Astronomi Kongresi

8. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi

2 - 6 Şubat 2015

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara

Bu kongre,

Dilhan Eryurt Ezer: Yıldız Evreminin İzinde bir Yaşam anısına ve
Türkiye’de Gözlemsel Astronomi: Gelişmeler ve Geleceği temasıyla
düzenlenmiştir.

Şölen Balman (editör)’ün yeni adresi “İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, İstanbul” olarak değişmiştir.

Kongre kitabındaki bildiriler uak.info.tr sistemi kullanılarak otomatik olarak derlenmiştir.

© 2015, 2020 Türk Astronomi Derneği



(Handwritten signatures and scribbles in blue ink surrounding the central text)

UAK
2015

Önsöz

Türk Astronomi Derneği (TAD)'ın bünyesinde düzenlenen 19. Ulusal Astronomi Kongresi (UAK 2015), 2-6 Şubat 2015 tarihlerinde Orta Doğu Teknik Üniversitesi ev sahipliğinde düzenlenmiştir.

Getirdiğimiz birçok yenilikle UAK 2015'in, *Ulusal Astronomi Kongreleri* tarihine mihenk taşı olarak geçtiğini düşünüyoruz: UAK 2015'te ilk kez bildirimler için **kategori** kullanıldı; ilk kez **kısa bildiri** türü uygulandı; ilk kez **kalıcı** UAK web sayfası kullanıldı; ilk kez **UAK üyeliğiyle** etkileşimli ve kolay kayıt sistemi kullanıldı; ilk kez sunumlarda **süre sayacı** kullanıldı; ilk kez kongreye **android uygulamasından** erişildi; ilk kez kongre anısı için **UAK'taydım** imza sayfası başlatıldı; ilk kez kongre **canlı yayında** tanıtıldı. Tüm bunların yanında en önemli gelişme olarak da ilk kez uygulamaya başlananan "UAK Yönetim Sisteminin", arka planda hem Bilim Kurulunun hem de Yerel Düzenleme Kurulunun üstündeki yükü olarak tüm meslektaşlarımızın *bilimsel etkinliğe* odaklanabilmelerini sağlamanın ayrı bir sevincini de yaşadık.

Teknik nedenlerden dolayı kongrenin 5 ay gecikerek dönem arasına gelmesine rağmen önemli bir katılım sağlayabildik ve UAK-YS ilk kez kullanılarak şu sayılara ulaştık: 258 kayıtlı başvurudan 184 katılım; bunun %61'i (113 kişi) öğrenci; 3'ü uluslararası olmak üzere toplamda 110 bildiri, 50 poster; katılımcıların çalışmalarını bildiriye (özet dışında) dönüşme oranı 0.87.

Kongrenin ana temasını Dilhan Eryurt hocamıza ayırdık: ***Dilhan Eryurt Ezer: Yıldız Evriminin İzinde bir Yaşam***. Başarılı bir yaşam öyküsünün yanında astrofiziği ODTÜ Fizik Bölümüne getirmiş olması ve astronomi konulu ulusal çapta bir toplantıyı ilk kez 1968'de ODTÜ'de düzenlemiş olması YDK olarak bizlere ayrı bir sorumluluk vermişti; dördüncü kez bir UAK düzenleme onuruna eriştiğimiz UAK-2015 ile Dilhan hocamızı saygı ve özlemle anıyoruz.

Tarihe kayıt düşmek adına bir sonraki sayfadaki son sözü Dilhan hocamıza ve öğrencilerinden Mutlu Yıldız'ın 13 Eylül 2012'de Dilhan hoca için yazdığı şiire bırakıyoruz.

Editörler

Dilhan Eryurt Ezer: Kısa bir Bilim Öyküsü

Ülkemizde astronomi ve genel olarak bilimin gelişim sürecini en iyi temsil eden bilimcilerden birisi sevgili Dilhan hocadır. Bu başarının arkasında bilime uluslararası düzeyde yapılan önemli katkılar yatar. 1960 ve 1970'li yıllarda Güneş'in ve diğer yıldızların yapı ve evrimini iç yapı modelleri yaparak aydınlatmaya çalışan az sayıda öncü astrofizikçilerden birisidir. Almış olduğu NASA Apollo ödülü de bu öncülüğün onaylanmış halini ifade etmektedir.

Öznel bilimsel başarıları kadar, ODTÜ'de yetiştirdiği öğrencilerinin astrofizik alanında bilimsel ürünler vermesi de onun için büyük bir mutluluk kaynağıydı. Yüzyıllarca zamanın dışına düşmüş bir ülkenin 1920'li ve 1930'lu yıllarda önce zamana tutunma ve sonra da zamana kurulma arzusundaki bir kuşağın en nezaketli hali görünürdü ders verdiği sınıfta. Onun için bilim yapmak, eğitim vermek, kuruluş ve kurtuluş sürecinden gelen zevkli görevlerdi. 1930'lar Almanya'sından baskılar nedeniyle kaçan bilimcilere kucak açılmasıyla yeşeren bilim hayatımız tek bir kuşakla eşsiz başarılarla imza attı. Bu yeşermeler hiç solmadı, daha da büyüdü.

Öğrencileri, Dilhan hocanın, anlattığı konunun kavrandığını görmeden yeni bir konuya geçmek istemediğini bilirdi. En mutlu anımız en çok öğrenci anlayınca olurdu. Tekrarları bile heyecan doluydu... Yıldızlar nasıl müthiş cisimlerdi? Çöker, ısınır, hidrojeni yakar. Merkezde hidrojeni biter, çöker, helyumunu tutuşturur. Helyumu biter karbonunu yakar, dışarda ise hidrojen, helyum kabuk yakmalar. Kaynak, kaynak içinde... 1987A süpernovası bir başka güzeldi. Nasıl da mavi mavi patladı?

Astronomi ilginç bir bilim dalı, en çok karanlıklarda aydınlanır evrenin sırları. Dilhan hoca bize ışık bıraktı, biz o ışığı hep sevdik... Nötrinoları en çok Nilgün hoca.

Dilhan Eryurt

1926-2012.

Her şey dün gibi geliyor artık,
Başlangıç zamanıyla bitiş zamanı yan yana gelince.
1926 ve 2012 hangi ara birbirine bu kadar yaklaştı,
Sanki bir şey olmamışcasına...
Oysa ne serüvenler, ne "mefkureler" saklı o iki rakam arasında.
Bilimde gelişmiş bir ülke sevdası kaç kelimeye sığar?
Halkımızı, ülkemizi doruklarda görme arzusu nasıl bir aşk?
Rakamlar taşıyamıyor bütün bunları.

Geçip giden zamanda topladıklarımız ve düşürdüklerimizle yürüyoruz.
Eldede ne kalacak çok belli değil.
Bazen araştırmalarımız, bazen akademik ve insani ilkelerimiz.
Şanslı olanlarımızda da her ikisi.
Dilhan hoca hayatta hep şanslı ve azimli hissetti kendini.
Azmini henüz tanıştığı bilgisayarla modelleme yapacağım diye
Saçları dökülürcesine çalışmasıyla anlatmıştı bir keresinde.
Öyküye bedel katıyor saçlar.

Artık sadece yıldızlardan ışık geliyor,
Başka bir zamanı ölçüyor saatler.

Astrophysics I ve II dersleri yıldızlara kapı açtı.
Kaç kişi geçtik?
Hep güzelliklerle andık, anıyoruz Dilhan hocayı...

Kimi ilk öğrencisi olmakla övündü, kimi son.
Ama o tanıdığı herkese övüneceği bir şeyler bıraktı arkasında.
Bereket bu olsa gerek.

Ömrüne "bereket" Dilhan hoca!
Emeklerine minnettarız.

Mutlu Yıldız, 13.9.2012, Bornova

Bilim Kurulu

Tansel Ak	İstanbul Üniversitesi
Aysun Akyüz	Çukurova Üniversitesi
Volkan Bakış	Akdeniz Üniversitesi
Şölen Balman - Başkan	ODTÜ
Altan Baykal	ODTÜ
Selçuk Bilir	İstanbul Üniversitesi
Yavuz Ekşi	İstanbul Teknik Üniversitesi
Ünal Ertan	Sabancı Üniversitesi
Serdar Evren	Ege Üniversitesi
Ersin Göğüş	Sabancı Üniversitesi
Onur Keskin	FMV Işık Üniversitesi
İbrahim Küçük	Erciyes Üniversitesi
Sacit Özdemir	Ankara Üniversitesi
Faruk Soyduğan	Çanakkale 18 Mart Üniversitesi
Sinan Kaan Yerli	ODTÜ
Cahit Yeşilyaprak	Atatürk Üniversitesi
Mutlu Yıldız	Ege Üniversitesi

Yerel Düzenleme Kurulu

Erdem Aytekin	ODTÜ
Şölen Balman	ODTÜ
Altan Baykal	ODTÜ
Rikkat Civelek	ODTÜ
Merve Çolak	ODTÜ
Emre Doğan	Atatürk Üni. / ATASAM
Yavuz Güney	Atatürk Üni. / DAG
Tuba İkiz	Atatürk Üni. / DAG
Çağdaş İnam	Başkent Üniversitesi
Nilgün Kızıloğlu	ODTÜ
Mehtap Özbey Arabacı	ODTÜ
Yakup Pekön	ODTÜ
Erdem Yenisoy	ATASAM / DAG
Sinan Kaan Yerli - Başkan	ODTÜ
Cahit Yeşilyaprak	Atatürk Üni. / ATASAM / DAG
Elif Pınar Akman	Fizik/Hz
Buket Akseki	Fizik/1
Seda Baştürk	Fizik/1
Hande Çetin	Mol. Biyo. Gen./2
Çağrı Erciyas	Bilgisayar/3
İlayda Nur Güç	Felsefe/Hz
Işıl Özge Işık	Fizik/4
Metem Kağanoğlu	Fen Bil. Öğrt./Hz
Zeynep Kılıç	Fizik/1
Özgür Can Özüdoğlu	Fizik/1
Evrem Ecem Saçmalı	Mimarlık/Hz
Zozan Sarı	Fizik/Hz
Arev Perin Sümer	Biyoloji/1
Ekincan Şimşek	Havacılık/3
Efe Tuncel	Fizik/4
Alpcan Tunç	Fizik Öğrt./Hz
Kerim Yavuz	Mol. Biyo. Gen./2
Çağlar Yıldız	Fizik/1

Kongre Katılımcıları

Mert Acar	Ege Üniversitesi (İzmir)
Mehmet Fatih Adıgüzel	Niğde Üniversitesi (Niğde)
Melike Afşar	Ege Üniversitesi (İzmir)
Seval Akça	Ege Üniversitesi (İzmir)
Buşra Akerdem	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Burak Akgün	Fırat Üniversitesi (Elazığ)
Hasan Ak	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Mihriban Akı	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Tamer Akin	Astromed Şirketi (ANKARA)
İnci Akkaya Oralhan	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Nazım Aksaker	Çukurova Üniversitesi (Adana)
Serap Ak	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Tansel Ak	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Ebru Aktekin Çalışkan	Yıldız Teknik Üniversitesi (İstanbul)
Büşra Ayşe Akti	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Selçuk Aktürk	İstanbul Teknik Üniversitesi (İstanbul)
Aysun Akyüz	Çukurova Üniversitesi (Adana)
Mehmet Albay	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Berahitdin Albayrak	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Fahri Aliçavuş	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi (Çanakkale)
Sinan Aliş	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Mehmet Alpsoy	Akdeniz Üniversitesi (Antalya)
Levent Altaş	Getronagan Lisesi (İstanbul)
İbrahim Ceyhan Andaç	İstanbul Teknik Üniversitesi (İstanbul)
Fatma Binnur Arslanhan	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Özgün Arslan	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Zeki Aslan	Akdeniz Üniversitesi (Antalya)
Melike Aşan	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Evin Aşkan	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Anıl Atalan	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Betül Atalay	TÜBİTAK UZAY (Ankara)
Alper Ateş	Yeditepe Üniversitesi (İstanbul)
Engin Avcı	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Zeynep Avcı	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Hasan Avdan	Çukurova Üniversitesi (Adana)
Şenay Avdan	Çukurova Üniversitesi (Adana)
Berk Aydın	Sabancı Üniversitesi (İstanbul)
Seda Aydın Duru	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Mustafa Emre Aydın	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Hatice Kübra Aygören	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Hilal Aytaç	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Erdem Aytekin	ODTÜ (Ankara)
Mehmed Naim Bağiran	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Hicran Bakış	Akdeniz Üniversitesi (Antalya)
Volkan Bakış	Akdeniz Üniversitesi (Antalya)
Recep Balbay	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
İlker Bal	Ege Üniversitesi (İzmir)
Şölen Balman	ODTÜ (Ankara)

Çağla Su Başaran	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Arif Bayirli	Boğaziçi Üniversitesi (İstanbul)
Altan Baykal	ODTÜ (Ankara)
Mesut Bayram	Adıyaman Üniversitesi (Adıyaman)
Onur Benli	Sabancı Üniversitesi (İstanbul)
Cansu Bilir	Ege Üniversitesi (İzmir)
Selçuk Bilir	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Z. Funda Bostancı Guver	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Zeynep Bozkurt	Ege Üniversitesi (İzmir)
Gamze Böcek Topcu	Ege Üniversitesi (İzmir)
Beyza Bölükbaşı	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi (Çanakkale)
Esra Bulbul	Harvard Üniversitesi (Cambridge , Massachusetts)
İbrahim Bulut	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi (Çanakkale)
Sara Bulut	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Utku C. Bulut	Ege Üniversitesi (İzmir)
Turgay Çağlar	Yıldız Teknik Üniversitesi (İstanbul)
Seyma Caliskan	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Danjela Cerri	ODTÜ (Ankara)
Caner Cicek	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi (Çanakkale)
Mürvet Çelebi	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Zeynep Çelik Orhan	Ege Üniversitesi (İzmir)
Yunus Çetni	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Deniz Çoker	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Sıdıka Merve Çolak	ODTÜ (Ankara)
Kerem Osman Çubuk	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Ece Gülfem Dağdeviren	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Ömer Lütfi Değirmenci	Ege Üniversitesi (İzmir)
Umut Emek Demirbozan	ODTÜ (Ankara)
Osman Demircan	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi (Çanakkale)
Oğuz Erhan Demir	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Fatih Demirtaş	Ege Üniversitesi (İzmir)
Husne Dereli	Nice Üniversitesi (Nice)
Ahmet Dervişoğlu	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Ahmet Devlen	Ege Üniversitesi (İzmir)
Ebru Devlen	Ege Üniversitesi (İzmir)
Baha Dincel	Friedrich Schiller Universitaet Jena (Jena)
Murat Dindar	TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (Antalya)
Büşra Dinmaz	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Mehtap Doğanay	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Emre Doğan	Atatürk Üniversitesi (Erzurum)
Özkan Doğan	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Mustafa Burak Doğruel	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Sertaç Serkan Doğru	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi (Çanakkale)
Furkan Dölek	Çukurova Üniversitesi (Adana)
Burçin Dönmez	Akdeniz Üniversitesi (Antalya)
Cemil Duduk	Kilis 7 Aralık Üniversitesi (Kilis)
Şivan Duran	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Duygu Durmuş	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Melek Dülger	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Başak Ekinci	Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi (İstanbul)

Kazım Yavuz Ekşi	İstanbul Teknik Üniversitesi (İstanbul)
Nuri Emrahoğlu	Çukurova Üniversitesi (Adana)
Damla Erakuman	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Ahmet Erdem	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi (Çanakkale)
Melike Erdi	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Muhammed Kıyami Erdim	Yıldız Teknik Üniversitesi (İstanbul)
Orhan Erece	Tübitak Ulusal Gözlemevi (Antalya)
Yunus Eren	Atatürk Üniversitesi (Erzurum)
Tülün Ergin	TÜBİTAK (Ankara)
Naci Erkan	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi (Çanakkale)
Ünal Ertan	Sabancıuniv.edu (İstanbul)
Hasan H. Esenoğlu	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Hülya Eser	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Başak Esmer	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Serdar Evren	Ege Üniversitesi (İzmir)
Cemile Ezer	Boğaziçi Üniversitesi (İstanbul)
Nilüfer Felek	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Nurten Filiz Ak	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Süleyman Fişek	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Ersin Göğüş	Sabancı Üniversitesi (İstanbul)
Deniz Birol Gökçe	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Hasan Gökçe	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Fatma Gök	Akdeniz Üniversitesi (Antalya)
Sevinç Gökmen	Akdeniz Üniversitesi (Antalya)
Bülent Güçsav	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Asuman Gültekin Annak	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Yavuz Güney	Atatürk Üniversitesi (Erzurum)
Hande Gürsoytrak	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Tolga Güver	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Eda Güzel	Ege Üniversitesi (İzmir)
Sema Harmankaya	Ege Üniversitesi (İzmir)
Elif Haskırış	Bahçeşehir Üniversitesi (İstanbul)
Selçuk Helhel	Akdeniz Üniversitesi (Antalya)
Barış Hoyman	Ege Üniversitesi (İzmir)
Murat Hudaverdi	Yıldız Teknik Üniversitesi (İstanbul)
Tuba İkiz	Atatürk üniv. (Erzurum)
Muhammed İlhan	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Sıtkı Çağdaş İnam	Başkent Üniversitesi (Ankara)
Laurent Jolissaint	Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton du Vaud (Yverdon-les-Bains)
Afşar Kabaş	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi (Çanakkale)
Yasemin Kaçar	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi (Çanakkale)
Aysel Kahraman	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi (Çanakkale)
Gizem Kahya	Akdeniz Üniversitesi (Antalya)
Ekrem Kandemir	Tübitak Ulusal Gözlemevi (Antalya)
Çağdaş Kanvermez	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi (Çanakkale)
Seda Kaptan	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Dilara Karadeniz	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Yonca Karsli	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Mehmet Kartal	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)

Ersin Kaygısız	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Cenk Kayhan	Ege Üniversitesi (İzmir)
H. Aziz Kayıhan	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Ahmet Keskin	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Onur Keskin	FMV Işık Üniversitesi (İstanbul)
Hatice Kılıç	İmkb Kayalıboğaz İlkokulu (ankara)
Halil Kırbıyık	TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (Antalya)
Evrin Kiran	Ege Üniversitesi (İzmir)
Nilgun Kiziloglu	ODTÜ (Ankara)
Umit Kiziloglu	ODTÜ (Ankara)
Seliz Koç	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Şenol Koç	TÜBİTAK UZAY (Ankara)
Dogan T. Koseoglu	Akdeniz Üniversitesi (Antalya)
Furkan Ali Küçük	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
İbrahim Küçük	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Murat Menteşe	Atatürk Üniversitesi (Erzurum)
İlker Moral	ODTÜ (Ankara)
Aliye Bedriye Mutaf	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
İlham Nasiroglu	Atatürk Üniversitesi (Erzurum)
Yahya Nasolo	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Ali Nur Nurbaki	TÜRKSAT A.Ş./İstanbul Üniversitesi (Ankara)
Samet Ok	Ege Üniversitesi (İzmir)
Aysun Orman	Ege Üniversitesi (İzmir)
Aykut Ozdonmez	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Sibel Örtel	Ege Üniversitesi (İzmir)
Emrah Emin Özbaldan	Atatürk Üniversitesi (Erzurum)
Mehtap Özbey Arabacı	ODTÜ (Ankara)
Canay Öz	ODTÜ (Ankara)
Hakan Özçelik	Ege Üniversitesi (İzmir)
Gülizar Özdemir	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Sacit Özdemir	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Tuncay Özdemir	İnönü Üniversitesi (Malatya)
Elifnur Özel	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Nesibe Özel	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Ferhat Fikri Özeren	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Görkem K. Öz	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
M. Türker Özkan	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Derya Öztürk	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Fahri Öztürk	TÜBİTAK-UZAY (Ankara)
İbrahim Öztürk	Atatürk Üniversitesi (Erzurum)
Oğuz Öztürk	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi (Çanakkale)
Elif Pekeroğlu Temurtaş	Adıyaman Üniversitesi (Adıyaman)
Gül Sevin Pekmezci	Roma Üniversitesi (Roma)
Yakup Pekön	Atılım Üniversitesi (Ankara)
Reynier Peletier	University of Groningen (Groningen)
Olcay Plevne	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Çağlar Püsküllü	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi (Çanakkale)
Oguzhan Sarı	Akdeniz Üniversitesi (Antalya)
A. Talât Saygaç	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Sefa Saylan	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)

Muhammed Mirac Serim	ODTÜ (Ankara)
Hakan Sert	Yıldız Teknik Üniversitesi (İstanbul)
Kenan Seyfi	Ege Üniversitesi (İzmir)
Aytap Sezer	Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics (Cambridge)
Mohammad Shameoni Niaei	Atatürk Üniversitesi (Erzurum)
Arif Solmaz	Çağ Üniversitesi (Mersin)
Eda Sonbas	Adıyaman Üniversitesi (Adıyaman)
Esin Soydugan	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi (Çanakkale)
Faruk Soydugan	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi (Çanakkale)
Gökçe Sucu	Tobb Etü (Ankara)
Damla Şahin	Ege Üniversitesi (İzmir)
Şeyda Şahiner	ODTÜ (Ankara)
Şakir Şenol Şahin	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Gizem Şehitoğlu	Ege Üniversitesi (İzmir)
Yunus Şendağ	Akdeniz Üniversitesi (Antalya)
Taner Tanrıverdi	Niğde Üniversitesi (Niğde)
Mehmet Tanriver	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Özlem Taşpınar	Akdeniz Üniversitesi (Antalya)
Utkan Temiz	Çukurova Üniversitesi (Adana)
Can Terzioğlu	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Zahide Terzioğlu	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Selcuk Topal	Oxford Üniversitesi (Oxford)
Aslı Tuncer	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Alpcan Tunç	ODTÜ (Ankara)
Efecan Tunç	Akdeniz Üniversitesi (Antalya)
Sabiha Tunçel Güçtekin	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Mehmet Tüysüz	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi (Çanakkale)
Burak Ulaş	İzmir Türk Koleji Gezegeni (İzmir)
Ayşe Ulubay Siddiki	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Kadir Uluç	TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (Antalya)
Pınar Uzunyayla	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Eyüp Kaan Ülgen	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Kübraözge Ünal	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Ozan Ünsalan	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Armin Vahdat	İstanbul Teknik Üniversitesi (İstanbul)
Eda Vurgun	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Ayşe Yalçinkaya	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Melis Yardımcı	Ege Üniversitesi (İzmir)
Aysun Yaşar	Çukurova Üniversitesi (Adana)
Bülent Yaşarsoy	Bursa Bilim ve Teknoloji Merkezi (Bursa)
Esmâ Yaz Gökçe	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Deniz Yazıcı	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Korhan Yelkenci	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Erdem Yenisoy	Atatürk Üniversitesi (Erzurum)
Sinan Kaan Yerli	ODTÜ (Ankara)
Uğur Yeşiltaş	Düzce Üniversitesi (Düzce)
Cahit Yeşilyaprak	Atatürk Üniversitesi (Erzurum)
F. Başak Yıldırım	Atatürk Üniversitesi (Erzurum)
Serkan Yıldız	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Y. Ulaş Yıldız	ODTÜ (Ankara)

Yasar Yildiran	Atılım Üniversitesi (Ankara)
Mustafa Yıldız	University of Groningen (Groningen)
Mutlu Yıldız	Ege Üniversitesi (İzmir)
Figen Yılmaz	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi (Çanakkale)
Ezgi Yoldaş	Ege Üniversitesi (İzmir)
Arzu Yolko lu	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Talar Yontan	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Kutluay Yüce	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Funda Yüzlükoğlu	Atatürk Üniversitesi (Erzurum)
Lorenzo Zago	Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton du Vaud (Yverdon-les-Bains)

Kongre Programı

1. Gün - Pazartesi - 2 Şubat 2015	
Oturum 12	Dilhan Eryurt Ezer: Yıldız Evriminin İzinde bir Yaşam (2 bildiri - Oturum Süresi: 02:00)
10:30	Açılış Konuşmaları (30 dk)
11:00	<i>Dilhan Eryurt Ezer ve bize bıraktıkları</i> İbrahim Küçük (30 dk)
11:30	<i>Gezegener ve Barınak Yıldızlarının Evrimi</i> Mutlu Yıldız (30 dk)
12:00	Dilhan Eryurt Ezer Anısına Müzik Dinletisi (30 dk)
12:30	Öğle Arası
1. Gün - Pazartesi - 2 Şubat 2015	
Oturum 13	Yıldızlar, İkili Yıldızlar, Ötegezegenler - 1 <i>Oturum Başkanı - Prof.Dr. Nilgün Kızıloğlu</i> (7 bildiri - Oturum Süresi: 01:45)
14:00	<i>Çift Yıldızların Kinematik ve Dinamik Özellikleri: Açılal Momentum ve Yörünge Dönemi Evrimi</i> (PDF) Faruk Soydugan (30 dk)
14:30	<i>Yakın çift yıldızların kökeni ve evrimi: W UMa tipi çiftler</i> (PDF) Mutlu Yıldız (15 dk)
14:45	<i>Değen Çift Yıldızların Gezegenleri Olabilir mi?</i> (PDF) Osman Demircan (15 dk)
15:00	<i>W UMa'ların Bileşen Yıldızları</i> (PDF) İbrahim Bulut (15 dk)
15:15	<i>YY Gem Aktif Çiftinin Çoklu Dalgaboyu Çalışması</i> (PDF) Naci Erkan (5 dk)
15:20	<i>Seçilmiş Bazı Örtlen Yakın Çift Yıldız Sistemlerinde Gezegen Araştırılması</i> (PDF) İlham Nasiroğlu (5 dk)
15:25	<i>41. COSPAR Bilimsel Kongresi: Hedefler ve Beklentiler</i> (PDF) Ersin Göğüş (20 dk)
15:45	Oturum Arası (30 dk)
1. Gün - Pazartesi - 2 Şubat 2015	
Oturum 14	Yıldızlar, İkili Yıldızlar, Ötegezegenler - 2 <i>Oturum Başkanı - Prof.Dr. İbrahim Küçük</i> (7 bildiri - Oturum Süresi: 01:55)
16:15	<i>Zonklayan Çift Sistemler</i> (PDF) Esin Soydugan (30 dk)
16:45	<i>Algol Türü Bir Çift Sistemin Zonklama Özellikleri: HD62571</i> (PDF) Yasemin Kaçar (15 dk)
17:00	<i>Differential Seismic Modelling of Solar-like Stars</i> (PDF) Nesibe Özel (15 dk)

17:15	<i>Güneş-benzeri titreşim yapan yıldızların temel özelliklerinin titreşim frekanslarından bulunması (PDF)</i> Zeynep Çelik Orhan (15 dk)
17:30	<i>Sıcak Jüpiterlerden TrES-3 b ve Qatar-1 b'nin Fotometrik Çözümleri (PDF)</i> Çağlar Püsküllü (15 dk)
17:45	<i>Delta Lyrae Açık Küme Üyesi BD +36 3317 Örtün Çift Sistemi (PDF)</i> Evrin Kiran (5 dk)
17:50	<i>TÜBİTAK ARDEB Programı (PDF)</i> Faruk Soyduğan (20 dk)
2. Gün - Salı - 3 Şubat 2015	
Oturum 21	Türkiye'de Gözlemsel Astronomi: Gelişmeler ve Geleceği - 1 <i>Oturum Başkanı - Doç.Dr. Sinan Kaan Yerli</i> (5 bildiri - Oturum Süresi: 01:45)
09:30	<i>TUG'un geçmişi, bugünü ve geleceği (PDF)</i> Halil Kırbıyık (30 dk)
10:00	<i>DAG Projesi: Dünü, Bugünü ve Geleceği (PDF)</i> Cahit Yeşilyaprak (30 dk)
10:30	<i>DAG Proje Yönetimi ve Kazanımlar (PDF)</i> Erdem Yenisoğ (15 dk)
10:45	<i>The effects of atmospheric turbulence on astrophysical observations (PDF)</i> Onur Keskin (15 dk)
11:00	<i>RTT150-TFOSC Uyumlu Optik Polarimetre Tasarımı (PDF)</i> Gizem Kahya (15 dk)
11:15	Kısa Ara (15 dk)
2. Gün - Salı - 3 Şubat 2015	
Oturum 22	Türkiye'de Gözlemsel Astronomi: Gelişmeler ve Geleceği - 2 <i>Oturum Başkanı - Prof.Dr. Halil Kırbıyık</i> (4 bildiri - Oturum Süresi: 01:15)
11:30	<i>Stellar Masses in Galaxies (PDF)</i> Reynier Peletier (30 dk)
12:00	<i>Yakın Disk Galaksilerde Moleküler Gaz Gözlem ve Analizi</i> Selcuk Topal (15 dk)
12:15	<i>Erken-tür galaksi olan NGC4203'ün dış bölgelerindeki yıldız oluşumu</i> Mustafa Yıldız (15 dk)
12:30	<i>RV Tau Türü Yıldızların WISE Görünümü (PDF)</i> Zeynep Bozkurt (15 dk)
12:45	Öğle Arası
2. Gün - Salı - 3 Şubat 2015	
Oturum 23	Türkiye'de Gözlemsel Astronomi: Gelişmeler ve Geleceği - 3 <i>Oturum Başkanı - Prof.Dr. Ümit Kızıloğlu</i> (6 bildiri - Oturum Süresi: 01:50)
14:00	<i>The DAG Project and its Management (PDF)</i> Lorenzo Zago (30 dk)

14:30	<i>Observing with DAG: Performance Metrics of Imaging and Spectroscopy</i> (PDF) Laurent Jolissaint (30 dk)
15:00	<i>Türkiyede Büyük Teleskoplar İçin GIS kullanılarak Yer Seçimi Çalışması</i> (PDF) Nazım Aksaker (15 dk)
15:15	<i>TUG Teknik İyileştirme ve Geliştirme Çalışmaları</i> (PDF) Murat Dindar (15 dk)
15:30	<i>Adaptive optics for DAG Telescope</i> (PDF) Onur Keskin (15 dk)
15:45	<i>DAG Odak Düzlemi Araçları - Hedefler ve Seçenekler</i> (PDF) Sinan Kaan Yerli (5 dk)
15:50	Oturum Arası (30 dk)
2. Gün - Salı - 3 Şubat 2015	
Oturum 24	Türkiye'de Gözlemsel Astronomi: Gelişmeler ve Geleceği - 4 <i>Oturum Başkanı - Doç.Dr. Cahit Yeşilyaprak</i> (12 bildiri - Oturum Süresi: 01:55)
16:20	<i>TÜBİTAK UZAY'da Geliştirilen Projeler ve Geleceğe Bakış</i> (PDF) Tülün Ergin (30 dk)
16:50	<i>TÜRKİYE ULUSAL RADYO ASTRONOMİ GÖZLEMEVİ (TURAG): TÜRKİYE İÇİN RADYO TELESKOP</i> (PDF) Fahri Öztürk (15 dk)
17:05	<i>Türkiye Meteor Takip Sistemleri</i> (PDF) Ozan Ünsalan (15 dk)
17:20	<i>Alçak Yer Yörüngesi'ndeki Yapay Uydu ve Uzay Çöplerinin, Yer Tabanlı Optik Sistemlerle, Yörüngelerinin Çözüm- lenmesi</i> (PDF) Seda Aydın Duru (15 dk)
17:35	<i>TUG T100 Teleskopu ile Gaia Gözlemleri</i> (PDF) Orhan Erece (5 dk)
17:40	<i>TUG Teleskopları Gözlem Performansı</i> (PDF) Hasan H. Esenoğlu (5 dk)
17:45	<i>DAG ve Uydu Meteorolojisi</i> (PDF) F. Başak Yıldırım (5 dk)
17:50	<i>Automation of Davis Weather Station</i> (PDF) İlker Moral (5 dk)
17:55	<i>UZAYMER</i> (PDF) Nuri Emrahoğlu (5 dk)
18:00	<i>ETAP: an Exoplanet Transit Analyzer Program</i> (PDF) Volkan Bakış (5 dk)
18:05	<i>Geçiş Eğrileri Analizleri için Yeni bir Yazılım: WinFitter ve Uygulamaları</i> (PDF) Çağlar Püsküllü (5 dk)
18:10	<i>Çift Yıldız Kataloglarını Sorgulamak için Python Kütüphanesi</i> (PDF) Sefa Saylan (5 dk)
18:15	Kongre Yemeği
3. Gün - Çarşamba - 4 Şubat 2015	

Oturum 31	Yıldızlar ve Tayf Analizi - 1 Oturum Başkanı - Prof.Dr. Mutlu Yıldız (5 bildiri - Oturum Süresi: 01:20)
09:30	<i>Optik Bölge Tayf Analizlerinden Manyetik Özellik Göstermeyen geç B-erken F Türü Yıldızların Kimyasal Element Bollukları (PDF)</i> Kutluay Yüce (30 dk)
10:00	<i>HD 33266 ve 6 Cas'ın Kimyasal Bolluk Analizi (PDF)</i> Zeynep Avcı (15 dk)
10:15	<i>Açık Küme Üyesi Kırmızı Dev Yıldızların Kimyasal Analizi (PDF)</i> Gamze Böcek Topcu (15 dk)
10:30	<i>Kepler Örtün Çiftlerinin, HET ve SDSS Tayfları ile Birlikte Analizi (PDF)</i> Hasan Ak (15 dk)
10:45	<i>Post-AGB Yıldızlarında Kimyasal Bolluklar (PDF)</i> Gizem Şehitoğlu (5 dk)
10:50	Kısa Ara (15 dk)
3. Gün - Çarşamba - 4 Şubat 2015	
Oturum 32	Yıldızlar ve Tayf Analizi - 2 Oturum Başkanı - Prof.Dr. Aysun Akyüz (6 bildiri - Oturum Süresi: 01:40)
11:20	<i>u Her sisteminin CNO çevrimi ile işlenmiş katmanlarının izleri (PDF)</i> Ahmet Dervişoğlu (15 dk)
11:35	<i>V776 Her Yıldızına Ait Tayf Çizgilerinde Eşdeğer Genişlik Değişiminin İncelenmesi (PDF)</i> Hande Gürsoytrak (15 dk)
11:50	<i>Uluslararası Karanlık Gökyüzü Parklası ve Türkiye (PDF)</i> Zeki Aslan (20 dk)
12:10	<i>2015 Uluslararası Işık Yılı (PDF)</i> Selçuk Aktürk (15 dk)
12:25	<i>Türkiye'nin İlk Karanlık Gökyüzü Parkı: Bursa (PDF)</i> Bülent Yaşarsoy (10 dk)
12:35	Astronomiye Emek Verenler - 3 (10 dk)
12:45	Öğle Arası
3. Gün - Çarşamba - 4 Şubat 2015	
Oturum 33	Yıldızlar ve Tayf Analizi - 3 Oturum Başkanı - Prof.Dr. Osman Demircan (6 bildiri - Oturum Süresi: 01:45)
14:30	<i>HD 196821, HD 187983 ve 28 Peg Yıldızlarının Kimyasal Bolluk Analizi (PDF)</i> Kübraözge Ünal (15 dk)
14:45	<i>Dev Yıldızların Optik ve Yakın Kızılötesi Renk Dönüşümleri (PDF)</i> Sabiha Tunçel Güçtekin (15 dk)
15:00	<i>HIPPARCOS KATALOĞUNDAKİ ALGOL YILDIZLARININ KİNEMATİĞİ (PDF)</i> Tuncay Özdemir (15 dk)
15:15	<i>Aktif Kromosferli Çift Yıldızların Kinematik Yaş ve Dinamik Davranışları (PDF)</i> Mehmet Tüysüz (15 dk)

15:30	<i>CP Cyg ve HD 202240 Yıldızlarının Kimyasal Bolluk Analizi (PDF)</i> Yahya Nasolo (15 dk)
15:45	Oturum Arası (30 dk)
3. Gün - Çarşamba - 4 Şubat 2015	
Oturum 34	Yıldızlar ve Tayf Analizi - 4 <i>Oturum Başkanı - Doç.Dr. Volkan Bakış</i> (12 bildiri - Oturum Süresi: 01:40)
16:15	<i>Seçilen Bazı Algol Türü Çift Sistemlerde Toplanma Yapılarının Modellenmesi (PDF)</i> Hicran Bakış (15 dk)
16:30	<i>Uzun Dönemli Değişen Yıldız Gözlemleri ve Sonuçları (PDF)</i> Tuba İkiz (15 dk)
16:45	<i>ROTSE-III'de Veri Arşivinde Kısa Dönemli Değişen Yıldızlar (PDF)</i> Deniz Çoker (15 dk)
17:00	<i>Genç Ayrık Çift Yıldız HD 350731'in Doğası (PDF)</i> Fahri Aliçavuş (15 dk)
17:15	<i>CEPHEİD TÜRÜ İKİ SİSTEM: EK PUP ve AE TAU (PDF)</i> Aysel Kahraman (5 dk)
17:20	<i>AB Dor'un Çoklu Dalgaboyu Gözlemleri (PDF)</i> Naci Erkan (5 dk)
17:25	<i>Yakın Çift Yıldız Sistemi: HH Car (PDF)</i> Dogan T. Koseoglu (5 dk)
17:30	<i>Algol türü çift yıldız sistemlerinde üçüncü cisimler</i> Sertaç Serkan Doğru (5 dk)
17:35	<i>VV UMa sistemimdeki dönem değişimi (PDF)</i> Mehmet Tanriver (5 dk)
17:40	<i>QQ Boötes: İlk Fotometrik Araştırma (PDF)</i> Seda Kaptan (5 dk)
17:45	<i>SR VE MİRA YILDIZLARINDA RENK BAĞINTILARI (PDF)</i> Yavuz Güney (5 dk)
17:50	<i>Uzaklık Belirteci Mira Değişenleriyle Yeni Bir Ölçüm Cetveli</i> Deniz Birol Gökçe (5 dk)
4. Gün - Perşembe - 5 Şubat 2015	
Oturum 41	Galaktik Astronomi, Yıldız Kümeleri, Oymaklar - 1 <i>Oturum Başkanı - Prof.Dr. Tansel Ak</i> (4 bildiri - Oturum Süresi: 01:15)
09:30	<i>Galaktik Yapı Çalışmalarının Dünü, Bugünü ve Yarını (PDF)</i> Serap Ak (30 dk)
10:00	<i>Güneş Civarındaki F-G Tayf Türü Anadol Yıldızlarından Radyal Metal Bolluğu Gradyenti (PDF)</i> Olca Plevne (15 dk)
10:15	<i>Galaksimizdeki 20 Açık Yıldız Kümesinin CCD UBVRİ Fotometrisi (PDF)</i> İnci Akkaya Oralhan (15 dk)
10:30	<i>NGC 6811 AÇIK KÜMESİNİN FOTOMETRİK ÇALIŞMASI (PDF)</i> Talar Yontan (15 dk)
10:45	Kısa Ara (15 dk)

4. Gün - Perşembe - 5 Şubat 2015	
Oturum 42	Galaktik Astronomi, Yıldız Kümeleri, Oymaklar - 2 <i>Oturum Başkanı - Prof.Dr. Selçuk Bilir</i> (6 bildiri - Oturum Süresi: 01:25)
11:00	<i>Galaktik OB Oymaklarının Evrimi ve Kinematiki (PDF)</i> Volkan Bakış (30 dk)
11:30	<i>Be55, Ki02 ve NGC457 Açık Yıldız Kümelerine Ait Temel ve Yapısal Parametrelerin Belirlenmesi. (PDF)</i> Sara Bulut (15 dk)
11:45	<i>NGC 6866 Acik Kumesinin Ayrıntılı İncelenmesi (PDF)</i> Z. Funda Bostancı Guver (15 dk)
12:00	<i>İnce Diskin Uzunluk Ölçeğinin Belirlenmesi (PDF)</i> Esmâ Yaz Gökçe (15 dk)
12:15	<i>GÖKADA MERKEZİ'NDEKİ NÜKLEER GAZ DİSK VE GENÇ YILDIZ DİSKLERİNİN MODELLENMESİ (PDF)</i> Başak Ekinci (5 dk)
12:20	<i>Oort Sabitlerinin Yıldız Rengine Göre Değişimi (PDF)</i> Oğuz Öztürk (5 dk)
12:25	Öğle Arası
4. Gün - Perşembe - 5 Şubat 2015	
Oturum 43	Gökadalar, Kümeler, Sıkı Nesnelere - 1 <i>Oturum Başkanı - Doç.Dr. Ünal Ertan</i> (7 bildiri - Oturum Süresi: 01:45)
14:00	<i>Gama-ışın Patlamalarının Zamansal Özellikleri ve Lorentz Faktörü</i> Eda Sonbas (30 dk)
14:30	<i>Indirect Searches of Dark Matter in Galaxy Clusters (PDF)</i> Esra Bulbul (20 dk)
14:50	<i>Bazı Nova-gibi Yüksek Faz Sistemlerin X-ışını Gözlemleri (PDF)</i> Şölen Balman (15 dk)
15:05	<i>Kataklizmik Değişenlerin Kinematiki (PDF)</i> Aykut Özdonmez (15 dk)
15:20	<i>Düşük-Parlaklıklı Aralan (LLA) Gama-ışın Patlamalarının (GRBlerin) Özellikleri (PDF)</i> Husne Dereli (15 dk)
15:35	<i>Orta Kutupsallarda Faz Çözünürlüklü X-ışın Analizi: PQ Gem ve V2069 Cyg (PDF)</i> Yakup Pekön (5 dk)
15:40	<i>İŞİNİMSAL OLARAK ETKİN OLMAYAN TOPLANMA AKIŞLARINDA GYROVİSKOZ MANYETİK DÖNME KARARSIZLIĞI (PDF)</i> Melis Yardımcı (5 dk)
15:45	Oturum Arası (30 dk)
4. Gün - Perşembe - 5 Şubat 2015	
Oturum 44	Gökadalar, Kümeler, Sıkı Nesnelere - 2 <i>Oturum Başkanı - Prof.Dr. Sacit Özdemir</i> (5 bildiri - Oturum Süresi: 01:45)
16:15	<i>Kütle Aktarımı Yapan Nötron Yıldızlarının Gözlemsel Özellikleri (PDF)</i> Sıtkı Çağdaş İnam (30 dk)

16:45	<i>Galaksi kümeleri: Çoklu Dalgaboyu Gözlemleri ve Kozmolojik Önemi</i> Sinan Aliş (30 dk)
17:15	<i>Galaksi Morfolojisi-Yoğunluk İlişkisinin $0 < z < 1$ Aralığında İncelenmesi</i> (PDF) Korhan Yelkenci (15 dk)
17:30	<i>X Persei'nin zamanlama analizi ve geçici QPO özelliğinin keşfi</i> (PDF) Şeyda Şahiner (15 dk)
17:45	<i>Dört Kütle Aktarımlı Milisaniye Atarcasının Faz Çözümlü X-Işın Tayf Ölçümü</i> Sıdıka Merve Çolak (15 dk)
5. Gün - Cuma - 6 Şubat 2015	
Oturum 51	Gökadalar, Kümeler, Sıkı Nesnelere - 3 <i>Oturum Başkanı - Prof.Dr. Şölen Balman</i> (6 bildiri - Oturum Süresi: 01:35)
09:30	<i>Aşırı-Parlak X-ışını Kaynaklarının Özellikleri ve Çoklu-dalgaboyu Gözlemleri</i> (PDF) Aysun Akyüz (30 dk)
10:00	<i>UXK NuSTAR J095551+6940.8: yüksek kütleli bir X-ışını çiftinde süper manyetik alanlı bir nötron yıldızı</i> (PDF) Kazım Yavuz Ekşi (15 dk)
10:15	<i>Magnetar Patlamalarının Bayes Yöntemi ile İncelenmesi</i> (PDF) Berk Aydın (15 dk)
10:30	<i>Kuazarların değişen rüzgar yapısı</i> (PDF) Nurten Filiz Ak (15 dk)
10:45	<i>NGC 5474 galaksisinde bulunan bir AXK kaynağının optik karşılığı ve çevresinin araştırılması</i> (PDF) Şenay Avdan (15 dk)
11:00	<i>Bazı Zengin Galaksi Kümelerinin X-ışın Gözlemlerinden Yararlanarak Küme İçi Gazın Sıcaklık ve Bolluk Profillerinin İncelenmesi</i> (PDF) Elifnur Özel (5 dk)
11:05	Kısa Ara (15 dk)
5. Gün - Cuma - 6 Şubat 2015	
Oturum 52	Gökadalar, Kümeler, Sıkı Nesnelere - 4 <i>Oturum Başkanı - Prof.Dr. K. Yavuz Ekşi</i> (5 bildiri - Oturum Süresi: 01:30)
11:20	<i>Termonükleer X-ışın Patlamaları ve Nötron Yıldızlarının Kütle - Yarıçap Ölçümleri</i> (PDF) Tolga Güver (30 dk)
11:50	<i>Genç nötron yıldızlarının yayılma diskleriyle uzun süreli evrimleri</i> (PDF) Ünal Ertan (15 dk)
12:05	<i>Aktif gökada çekirdeklerindeki yüksek kütleli ve eğrilikli maser disklerin evrimi için simülasyonlar</i> Ayşe Ulubay Sıddıki (15 dk)
12:20	<i>HD37424: SNR S147'deki OB türü Kaçan Yıldızın Keşfi</i> (PDF) Baha Dincel (15 dk)
12:35	<i>Protosolar Disk CO-CH4 Equilibrium Chemistry</i> (PDF) Gül Sevin Pekmezci (15 dk)
12:50	Öğle Arası
5. Gün - Cuma - 6 Şubat 2015	

Oturum 53	Genel Astronomi, Güneş Sistemi, Tarih <i>Oturum Başkanı - Doç.Dr. Çağdaş S. İnam</i> (6 bildiri - Oturum Süresi: 00:55)
14:00	<i>Türkiye'deki Astronomi Çalışmalarına Genel Bakış ve Kurumların Bilimsel Performans Değerlendirmesinde Yeni Bir Yaklaşım (PDF)</i> Selçuk Bilir (20 dk)
14:20	<i>Güneş'in Kromosfer Tabakasında Gözlenen Salınımlar (PDF)</i> Z. Funda Bostancı Guver (15 dk)
14:35	<i>Toplam Güneş Işınması - Yerel Sıcaklık İlişkisi: İstanbul Örneği (PDF)</i> Özkan Doğan (5 dk)
14:40	<i>Asteroid Ailelerinin Fiziksel Özelliklerinin Belirlenmesi (PDF)</i> Eda Güzel (5 dk)
14:45	<i>Temel ve Popüler Astronomi - Astrofiziği Türkiye'de Sevdirmenin ve Yaymanın Bazı Örnek Yolları (PDF)</i> Tamer Akin (5 dk)
14:50	<i>Müneccim Peterz'in 28 Temmuz 1851 Tarihli Güneş Tutulması İçin Hazırladığı Osmanlıca Harita (PDF)</i> Anıl Atalan (5 dk)
14:55	Kongre Değerlendirmesi ve Kapanış (60 dk)

İçindekiler

- 1 Dilhan Eryurt ve Bize Bıraktıkları
İbrahim Küçük
- 5 Gezegenlerin ve Barınak Yıldızlarının Evrimi
Mutlu Yıldız
- 9 Çift Yıldızların Kinematik ve Dinamik Özellikleri: Açısal Momentum ve Yörünge Dönemi Evrimi
Faruk Soyduğan v.ark.
- 13 Yakın Çift Yıldızların Kökeni ve Evrimi: W UMa tipi Çiftler
Mutlu Yıldız
- 17 Değen Çift Yıldızların Gezegenleri Olabilir mi?
Osman Demircan v.ark.
- 21 W UMa'ların Bileşen Yıldızları
İbrahim Bulut v.ark.
- 25 YY Gem Aktif Çiftinin Çoklu Dalgaboyu Çalışması
N Erkan
- 27 Seçilmiş Bazı Örtlen Yakın Çift Yıldız Sistemlerinde Gezegen Araştırılması
İlham Nasıroğlu
- 29 41. COSPAR Bilimsel Kongresi: Hedefler ve Beklentiler
Ersin Göğüş
- 31 Zonklayan Çift Sistemler
Esin Soyduğan
- 37 Algol Türü Bir Çift Sistemin Zonklama Özellikleri
Yasemin Kaçar v.ark.
- 39 Differential Seismic Modelling of Solar-like Stars
Nesibe Özel
- 41 Güneş Benzeri Titreşim Yapan Yıldızların Temel Özelliklerinin Titreşim Frekanslarından Bulunması
Zeynep ÇELİK ORHAN v.ark.
- 45 Sıcak Jüpiterlerden TrES-3 b ve Qatar-1 b'nin Fotometrik Çözümleri
Çağlar Püsküllü v.ark.
- 49 Delta Lyrae Açık Küme Üyesi BD+36 3317 Örtlen Çift Sistemi
Evrin Kıran v.ark.
- 53 TÜBİTAK ARDEB Programı
Faruk Soyduğan
- 55 TUG'un Geçmişi, Bugünü ve Geleceği
Halil Kırbıyık
- 57 Doğu Anadolu Gözlemevi (DAG) Projesi: Dünü, Bugünü, Geleceği
Cahit Yeşilyaprak
- 61 DAG Proje Yönetimi ve Kazanımları
Erdem Yenisoğ v.ark.

- 63 The Effects of Atmospheric Turbulence on Astrophysical Observations
Onur Keskin
- 65 Polarimetrik Gözlemler için RTT150 - TFOSC Uyumlu Polarimetre Tasarımı
Gizem Kahya v.ark.
- 69 Stellar Masses in Galaxies
Reynier Peletier
- 71 Disk Galaksilerde Moleküler Gaz Kinematiki ve Çizgi Oranları Analizi
Selçuk Topal v.ark.
- 75 Erken-tür Galaksi olan NGC4203'ün Dış Bölgelerindeki Yıldız Oluşumu
Mustafa Kürşad Yıldız
- 77 RV Tau Türü Yıldızların WISE Görünümü
İlknur Gezer v.ark.
- 81 The DAG Project and Its Management
Lorenzo Zago
- 83 Observing with DAG: Performance Metrics of Imaging and Spectroscopy
Laurent Jolissaint
- 85 Türkiyede Büyük Teleskoplar için GIS kullanılarak Yer Seçimi Çalışması
Nazım Aksaker v.ark.
- 89 TUG İyileştirme ve Geliştirme Çalışmaları
Murat Dindar v.ark.
- 93 Adaptive Optics for DAG Telescope
Onur Keskin
- 95 DAG Odak Düzlemi Araçları - Hedefler ve Seçenekler
Sinan Kaan Yerli v.ark.
- 97 TÜBİTAK UZAY'da Geliştirilen Projeler ve Geleceğe Bakış
Tülün Ergin
- 99 Türkiye Ulusal Radyo Astronomi Gözlemevi (TURAG): Türkiye için Radyo Teleskop
Fahri Öztürk v.ark.
- 103 Türkiye Meteor Takip Sistemleri
Ozan Ünsalan
- 105 Alçak Yer Yörüngesi'ndeki Yapay Uydu ve Uzay Çöplerinin, Yer Tabanlı Optik Sistemlerle, Yörüngelerinin Çözülmesi
Seda Aydın Duru v.ark.
- 107 TUG T100 Teleskobu ile GAIA Gözlemleri
Orhan Erece v.ark.
- 109 TUG Teleskopları Gözlem Performansı
H. H. Esenoğlu v.ark.
- 113 DAG ve Uydu Meteorolojisi
F. Başak Yıldırım v.ark.
- 115 Automation of Davis Weather Station
İlker Moral
- 117 UZAYMER

Nuri Emrahoğlu

- 119 Galaktik OB Oymaklarının Evrimi ve Kinematığı
Volkan Bakış v.ark.
- 125 Örtlen Gezegenlerin Geçiş Işık Eğrileri Analizleri için Yeni bir Yazılım: WinFitter ve Uygulamaları
Çağlar Püsküllü v.ark.
- 127 Çift Yıldız Kataloglarını Sorgulamak için Python Kütüphanesi
Sefa Saylan
- 129 Optik Bölge Tayf Analizlerinden Manyetik Özellik Göstermeyen geç B – erken F Türü Yıldızların Kimyasal Element Bollukları
Kutluay Yüce
- 135 HD 33266 ve 6 CAS'ın Kimyasal Bolluk Analizi
Zeynep Avcı v.ark.
- 139 Açık Küme Üyesi Kırmızı Dev Yıldızların Kimyasal Analizi
Gamze Böcek Topçu v.ark.
- 143 Kepler Örtlen Çiftlerinin, HET ve SDSS Tayfları ile Birlikte Analizi
Hasan Ak
- 145 Post-AGB Yıldızlarında Kimyasal Bolluklar
Gizem Şehitoğlu v.ark.
- 149 u Her Sisteminin CNO Çevrimi ile İşlenmiş Katmanlarının İzleri
Ahmet Dervişoğlu
- 151 V776 Her Yıldızına Ait Tayf Çizgilerinde Eşdeğer Genişlik Değişiminin İncelenmesi
Hande Gürsoytrak v.ark.
- 155 Uluslararası Karanlık Gökyüzü Parkları ve Türkiye
Zeki Aslan
- 157 2015 Uluslararası Işık Yılı
Selçuk Aktürk
- 159 Karanlık Gökyüzü Parkları ve Türkiye'nin İlk Karanlık Gökyüzü Parkı: Bursa
Bülent Yaşarsoy v.ark.
- 161 HD 196821, HD 187983 ve 28 Peg Yıldızlarının Kimyasal Bolluk Analizleri
Kübraözge Ünal v.ark.
- 165 Dev Yıldızların Optik ve Kızılötesi Renk Dönüşümleri
Sabiha Tunçel Güçtekin v.ark.
- 169 Hipparcos Kataloğundaki Algol Yıldızlarının Kinematığı
Tuncay Özdemir v.ark.
- 175 Aktif Kromosferli Çift Yıldızların Kinematik Yaş ve Dinamik Davranışları
Mehmet Tüysüz v.ark.
- 179 CP Cyg ve HD 202240 Yıldızlarının Kimyasal Bolluk Analizi
Yahya Nasolo v.ark.
- 183 Seçilen Bazı Algol Türü Çift Sistemlerde Toplanma Yapılarının Modellenmesi
Hicran Bakış v.ark.
- 187 Uzun Dönemli Değişen Yıldız Gözlemleri ve Sonuçları

- Tuba İkiz v.ark.*
- 193 ROTSE-III'de Veri Arşivinde Kısa Dönemli Değişen Yıldızlar
Deniz Çoker v.ark.
- 197 Genç Ayrık Çift Yıldız HD 350731'in Doğası
Fahri Aliçavuş v.ark.
- 201 Sefeid Türü İki Sistem: EK Pup ve AE Tau
Aysel Kahraman v.ark.
- 203 AB Dor'un Çoklu Dalgaboyu Gözlemleri
N Erkan
- 205 Yakın Çift Yıldız Sistemi: HH Car
Doğan Tekay Köseoğlu v.ark.
- 207 Algol Türü Çift Yıldız Sistemlerinde Üçüncü Cisimler
Sertaç Serkan Doğru
- 209 VV Ursae Majoris Sistemine Bağlı Küçük Kütleli Üçüncü Bileşen
Mehmet Tanrıver
- 213 QQ Boötes: İlk Fotometrik Araştırma
Seda Kaptan v.ark.
- 217 SR ve Mira Yıldızlarında Renk Bağlılıkları
Yavuz Güney v.ark.
- 221 Uzaklık Belirteci Mira Değişenleriyle Yeni Bir Ölçüm Cetveli
Deniz Birol Gökçe
- 223 Galaktik Yapı Çalışmalarının Dünü, Bugünü ve Yarını
Serap Ak
- 227 Güneş Civarındaki F-G Tayf Türü Anadol Yıldızlarından Radyal Metal Bolluğu Gradyenti
Olçay Plevne v.ark.
- 229 Galaksimizdeki 20 Açık Yıldız Kümesinin CCD UBVRİ Fotometrisi
İnci Akkaya Oralhan v.ark.
- 233 NGC 6811 Açık Kümesinin Fotometrik Çalışması
Talar Yontan v.ark.
- 237 ETAP: Bir Ötegezegen Transit Eğrisi Analiz Programı
Volkan Bakış v.ark.
- 241 Be55, Ki02 ve NGC457 Açık Yıldız Kümelerine ait Temel ve Yapısal Parametrelerin Belirlenmesi
Sara Bulut v.ark.
- 243 NGC 6866 Açık Kümesinin Ayrıntılı İncelenmesi
Z. Funda Bostancı v.ark.
- 247 İnce Diskin Uzunluk Ölçeğinin Belirlenmesi
Esmâ Yaz Gökçe v.ark.
- 251 Gökada Merkezi'ndeki Nükleer Gaz Disk ve Genç Yıldız Disklerinin Modellenmesi
Başak Ekinci v.ark.
- 255 Oort Sabitlerinin Yıldız Rengine Göre Değişimi

- Oğuz Öztürk v.ark.*
- 257 Gama-ışın Patlamalarının Zamansal Özellikleri ve Lorentz Faktörü
Eda Sonbaş
- 259 Galaksi Kumelerinde 3.55 keV Çizgisinin Keşfi
Esra Bulbul v.ark.
- 261 Amanyetik Nova-gibi Sistemlerin Bazı X-ışın Gözlemleri
Şölen Balman
- 265 Katakлизмik Değişenlerin Kinematiği
A. Özdönmez v.ark.
- 269 The Low-Luminosity Afterglow Gamma-ray Bursts
Hüsne Dereli v.ark.
- 273 Orta Kutupsallarda Faz Çözünürlüklü X-ışın Analizi: PQ Gem ve V2069 Cyg
Yakup Pekön
- 275 Işınımsal Olarak Etkin Olmayan Toplanma Akışlarında Gyroviskoz Manyetik Dönme Kararsızlığı
Melis Yardımcı v.ark.
- 277 Kütle Aktarımı Yapan X-ışını Atarcalarının Gözlemsel Zamanlama Özellikleri
Sıtkı Çağdaş İnam
- 281 Galaksi Kümeleri: Çoklu Dalgaboyu Gözlemleri ve Kozmolojik Önemi
Sinan Aliş
- 283 Galaksi Morfolojisi - Yoğunluk İlişkisinin $0 < z < 1$ Aralığında İncelenmesi
F. Korhan Yelkenci v.ark.
- 287 X Persei'nin Zamanlama Analizi ve Geçici QPO Özelliğinin Keşfi
Zeynep Acuner
- 289 Dört Kütle Aktarımlı Milisaniye Atarcasının Faz Çözümlü X-ışın Tayf Ölçümü
Sıdıka Merve Çolak
- 291 Aşırı-Parlak X-ışını Kaynaklarının Özellikleri ve Çoklu-dalgaboyu Gözlemleri
Aysun Akyüz v.ark.
- 297 AXK NuSTAR J095551+6940.8: Yüksek Kütleli Bir X-ışını Çiftinde Süper Manyetik Alanlı Bir Nötron Yıldızı
Kazım Yavuz Ekşi v.ark.
- 301 Magnetar Patlamalarının Bayes Yöntemi ile İncelenmesi
Berk Aydın
- 303 Kuazarların Değişen Rüzgar Yapısı
Nurten Filiz Ak
- 305 NGC 5474 Galaksisinde Bulunan bir AXK'nın Optik Karşılığı ve Çevresinin Araştırılması
Şenay Avdan v.ark.
- 309 Bazı Zengin Galaksi Kümelerinin X-ışın Gözlemlerinden Yararlanarak Küme İçi Gazın Sıcaklık ve Bolluk Profillerinin İncelenmesi
Murat Hüdaverdi
- 311 Termonükleer X-ışın Patlamaları ve Nötron Yıldızlarının Kütle - Yarıçap Ölçümleri
Tolga Güver

- 313 Genç Nötron Yıldızlarının Yayılma Diskleriyle Uzun Süreli Evrimleri
Ü. Ertan
- 315 Aktif Gökada Çekirdeklerindeki Yüksek Kütleli ve Eğrilikli Maser Disklerin Evrimi için Simülasyonlar
Ayşe Ulubay
- 317 HD37424: SNR S147'deki OB türü Kaçan Yıldızın Keşfi
Baha Dinçel
- 319 Protosolar Disk CO-CH₄ Equilibrium Chemistry
Gül Sevin Pekmezci
- 321 Türkiye'deki Astronomi Çalışmalarına Genel Bakış ve Kurumların Bilimsel Performans Değerlendirmesinde Yeni Bir Yaklaşım
Selçuk Bilir v.ark.
- 327 Güneş Kromosferindeki Salınımlar
Z. Funda Bostancı v.ark.
- 331 Toplam Güneş Işınması (TGI) - Yerel Sıcaklık İlişkisi: İstanbul Örneği
Özkan Doğan v.ark.
- 333 Güneş Sistemi'ndeki Küçük Cisimlerin Manyetik Alanları
Eda Güzel v.ark.
- 335 Temel ve Popüler Astronomi - Astrofiziği Türkiye'de Sevdirmenin ve Yaymanın Bazı Örnek Yolları
Tamer Akın
- 337 Müneccim Peterz'in 28 Temmuz 1851 Tarihli Güneş Tutulması için Hazırladığı Osmanlıca Harita
Anıl Atalan
- 339 Cepheidlerde Dönem Değişimi (SW Tau)
Mert Acar
- 341 Element Bolluğu ve Gezegen Oluşumu İlişkisi
Duygu Durmuş v.ark.
- 343 Galaktik Düzlemdeki Yakın Yıldızların Yerel Kütle Yoğunluk Profillerinin İncelenmesi
Oğuz Öztürk v.ark.
- 345 Yakın Yıldızların Uzay Hareketi ve Epicycle Teorisi
Oğuz Öztürk v.ark.
- 347 Bazı Çok Dönemli Zonklayan Yıldızlar için Akor Kalıpları
Burak Ulaş
- 349 Güneş'in Etkinliği ve Radyo Salması
Pınar Uzunyayla
- 351 ÇOMÜ Gözlemevi'nin Güney Yarım Küre Çift Yıldızları Projesi
Osman Demircan
- 353 RY Per ve FR Ori Yıldızlarının Dönem Analizi
Ahmet Devlen v.ark.
- 355 Cüce Nova UV Per'in Patlama ve Sessizlik Dönemlerindeki Fotometrik Gözlemleri
Murat Mentеше
- 357 Düşük Kütle Oranlı Değen Çift Yıldız Dizgesi V728 Herculis

Burak Ulaş

- 359 Fotosferik Parlak Noktalar ile Kromosferik Salınımlar Arasındaki İlişki
Asuman Gültekin Annak v.ark.
- 361 Güneş Sistemi'ndeki Küçük Cisimlerin Manyetik Alanları
Eda Güzel v.ark.
- 363 Fark Fotometrisi Yoluyla bir Asteroidin Dönme Dönemini Belirleme
Afşar Kabaş
- 365 Güneş Etkinliği-İklim İlişkisi
Seliz Koç v.ark.
- 367 NGC 4258 Galaksisindeki AXK X-6 Kaynağının X-ışın ve Optik Bölgede İncelenmesi
Hasan Avdan v.ark.
- 369 Galaxy Evolution in Hot Dense Plasma of Abell 3581 and Abell 400
Turgay Çağlar v.ark.
- 371 SWIFT/BAT Tarafından Gözlenen Gama Işın Patlamalarının Zamansal Özelliklerinin İncelenmesi
Furkan Dölek v.ark.
- 373 XTE J1946+274 Be/X-ışın Sisteminin Durgun Fazdaki Optik ve X-ışın Gözlemleri
Mehtap Özbey Arabacı
- 375 Magnetarların Gurultu Gucu Hesaplamaları
Muhammed Miraç Serim
- 377 Sarmal Galaksi M101'de Gama Işın Patlama Kalıntılarının Araştırılması
Utkan Temiz v.ark.
- 379 Milisaniye Pulsarlarının X-ışın Özellikleri
Eda Vurgun
- 381 AGÇ Adayı Gama Işını Kaynaklarının Işık Eğirilerinin Ayırık Korelasyon Fonksiyonu ile Analizi
Arif Bayırlı
- 383 Gama Işın Patlamalarında Curvature Etkisinin Araştırılması
M. Bayram v.ark.
- 385 NGC253 ve M101 Galaksilerindeki X-ışın Kaynaklarının İncelenmesi
Ece Gülfem Stücker
- 387 Spectral Energy Distributions of Hubble Ultra Deep Field Galaxies Across Cosmic Time
Mireia Montes
- 389 Discovery of GeV Gamma-ray Emission from the Galactic Supernova Remnant Kes 41
Tülün Ergin v.ark.
- 391 Abell 3112 Galaksi Kümesindeki Kimyasal Zenginleşme Evrimi
Cemile Ezer v.ark.
- 393 C (Composite) Tipli G326.3-1.8 Süpernova Kalıntısının Tayfsal Özellikleri
Fatma Gök
- 395 Feibelman 1.01 ve NGC 436 Açık Yıldız Kümelerinin Temel ve Yapısal Parametreleri
Yonca Karslı
- 397 Büyük Kütleli Yıldız Oluşum Bölgesi W49: Genç Yıldızimsı Cisimler

- Gözde Saral v.ark.*
- 399 Karanlık Maddenin Aydınlık Yüzü
Hakan Sert v.ark.
- 401 G357.7-0.1 Süpernova Kalıntısında Yeniden Birleşen Plazmanın Araştırılması
Aytaş Sezer v.ark.
- 403 İzole Eliptik Galaksiler Normal Eliptik Galaksilerden Ne Kadar Farklı?
Eyüp Kaan Ülgen v.ark.
- 405 Radyosonda Rasatları Yardımıyla Erzurum için Yoğuşabilir Su Buharı Miktarının Hesaplanması
Betül Atalay v.ark.
- 407 UZAYBİMER Radyo Teleskop Kontrol Sistemi
Recep Balbay
- 409 Amatör Meteoroloji Radyo Gözlem İstasyonu Kurulumu
Recep Balbay
- 411 Radyo Astronomide Radyo Frekans Girişim (RFI) Etkileri
İbrahim Küçük
- 413 İstek Belde Okulları Gözlemevi
Alper Ateş
- 415 foto-DAG: Fotoğraflarla Doğu Anadolu Gözlemevi
Sinan Kaan Yerli v.ark.
- 421 Uzun Dönemli Yıldızlar
Varol Keskin
- 423 DAG: DIMM ve ATA50 Teleskopları Çatı-Kubbe Otomasyonu
Emre Doğan v.ark.
- 425 Sloan Digital Sky Survey Gözlemleri
Nurten Filiz Ak
- 427 Bilimsel Yayınlar için Elektronik Ortamda Verim Değerlendirme Sahası (Portalı)
Hasan Gökçe
- 429 Türkiye Meteor Takip Sistemleri Donanım, Yazılım ve Özellikleri
Ersin Kaygısız
- 431 Atatürk Üniversitesi Kampüsünün Gökyüzü Kalite Ölçümü (Işık Kirliliği)
I. Nasıroğlu v.ark.
- 433 DAG Türbülans Jeneratörü
Emrah Emin Özbaldan v.ark.
- 435 Camiryo Projesi
Mohammad Shameoni Niaei v.ark.
- 437 Doğu Anadolu Gözlemevi (DAG) Altyapı ve Üstyapı Çalışmaları
Cahit Yeşilyaprak v.ark.
- 439 DAG: Atmosferik ve Astronomik Gözlem Sistemleri
Funda Yüzlükoğlu v.ark.
- 441 Bilimsel Devrim Sürecine Yön Veren İcatlar: Teleskop

Anıl Atalan

443 Ortaokul ve Lise Astronomi Dersi İçeriğinin Uygulanışındaki Yanlılıklar, Eksik Noktalar
ve Bunların Giderilmesi İçin Yöntemler
Hasan Aziz Kayıhan v.ark.

Kongre Kapanış Değerlendirmesi

UAK açılış konuşmaları ile başladı. ODTÜ adına, organizasyon komitesi adına ve TAD adına konuşmalar yapıldı. Konuşmacılar başarı dileklerini paylaştılar.

Prof. Dr. İ. Küçük Dilhan Hocamızın yaşamından bazı kesitleri bizlerle paylaştı ve hocamızın yetiştirdiği öğrencilerden ve genç kuşakların bilimsel çalışmaları daha da ilerilere ve gelişmiş ülkeler seviyelerine taşınmaları konusunda yol göstericiliğinden bahsetti. Bilim insanı yönleri ve özel hayatından bazı kesitler verildi. Bizlere o eski güzel günleri yaşattı.

Dilhan hocanın araştırma konularından söz edildi ve öğrencilerinin bu konularda hocamızın öngörülerinden öteye geçtiği görüldü. M. Yıldız'ın isminin ötesine geçtiğini ve gezegenlerin evrimine girdiğini görmek hocamızı çok mutlu ederci.

Yeğeni Melek Şener hanım böyle bir toplantı düzenlediği için astronomlara ailesi adına teşekkür etti ve duygularını paylaştı. Piyanist Enis Erdinç'ten güzel bir Chopin parçası, Polonezi dinledik.

Daha sonra bilimsel tebliğlere geçildi. Çift yıldızların gözlemleri, evrimleri ve çift yıldızlarda ötegezegen araştırmaları anlatıldı. Değen çiftlerde bile ötegezegen olabileceğini öğrendik. Jüpiter gibi ötegezegenlerden söz edildi ve geçişleri gözlenerek hem gezegen hem de yıldız hakkında bulgulara ulaşılabildiği anlatıldı.

Zonklama gözlemlerinden yıldızların iç yapıları ve parametreleri hakkında öğrenilecek pek çok şeyin olduğu anlatıldı. Ülkemizde de hem gözlemsel hem de kuramsal bakımdan önemli çalışmaların yapıldığını görmek en azından beni çok mutlu etti.

İstanbul'da yapılacak olan 41. COSPAR toplantısı hakkında aydınlatıcı bilgiler verildi ve bizlerin de katkılarının beklendiği çağrısında bulunuldu.

TUBİTAK proje destekleri konusunda açıklayıcı bilgiler verildi ve araştırmacıların proje verme konusunda istekli ve ısrarlı olmaları hatırlatıldı.

TUG teleskoplarının performans ve yetenekleri, işleyişi, dünden bugüne ve geleceğe yönelik geliştirme ve planlar-projeler anlatıldı. Yeni eklenen polarimetre cihazının çok yakında tüm astronomlara açılacağı, astronomların gözlemlerini daha hızlı ve kolay yapabilmeleri konusundaki gelişmeler hatırlatıldı. GAIA uydusu alarmlarına astronomların kulak vermeleri ve gözlemlerle takip etmeleri uyarısında bulunuldu.

DAG, IR projesinin geldiği aşamalar, kurulduğunda yeteneklerinin neler olacağı konularında ayrıntılı bilgiler verildi. Ülke genelinde ve hatta uluslararası paydaşlıklara açık olunduğu ifade edildi. Adaptif optik anlatıldı ve yararlarından söz edildi.

Yıldızlardan öteye gökadalar, özellikleri ve galaksilerin kütle tayininde IR gözlemlerinin kullanılması ve önemi anlatıldı. Yıldızlararası ortam ve moleküler gözlemlerden, gözlenebilen molekül sayısının 200'lere ulaştığından söz edildi. Gözlenen molekül tayflarından ortamın fiziksel özelliklerinin tayin edilebildiği, yıldızlararası ortamda yıldız oluşumu; bunun dışında galaksilerin merkezi ve dış bölgelerinde yıldız oluşum oranları tartışıldı.

Bazı yıldızların IRAS'dan sonra atılan yeni IR uydusu, WISE ile gözlenmelerinden ve bu yolla çift yıldız keşiflerinden bahsedildi.

Ayna çapı dört metrelik IR teleskobun özel bir yönetim gerektirdiğinden bahisle, konunun hassasiyeti üzerinde duruldu, teleskobun özelliklerinden ve şimdiye kadar üretilen benzerlerinden farkları anlatıldı. İlk ışığın 2019 da alınacağı öngörüldüğü belirtildi.

Coğrafi Bilgi Sistemi (GIS) verileri kullanılarak Türkiye'de büyük teleskoplar için en uygun yerin bulunmaya çalışıldığı proje ve sonuçları anlatıldı. 17 yerin uygun bulunduğu ve bu yerlerin çoğunlukla Kars'tan Muğla'ya çekilen diyagonal bir çizginin doğusunda olduğu bilgisi verildi.

Yapılan bu çalışma sonucunda TUG, DAG gibi yerlerin astronomlarca oldukça isabetli seçilmiş olduğu sonucunun çıktığı vurgusu yapıldı. Seçilen yerlerde astronomik gözlemler yapmak için yeni cihazların geliştirildiği de belirtildi.

TUBİTAK Uzay Enstitüsü ve yürüttüğü projeler tanıtıldı ve yetenekleri anlatıldı. Vizyon ve misyonundan bahsedildi. Astronomlarla UZAY enstitüsü arasında işbirliği gerekliliği ve arzusu konusu vurgulandı.

Ülkemizin Radyo Gözlemevi'ne ihtiyacı olduğu vurgulanarak, bu konuda şimdiye kadar yapılan çalışmalar özetlendi. Bundan sonra takip edilecek yol haritasından bahsedildi.

Dünyadaki gelişmelere koşut, yakın uzay konusunun ele alındığı projelerden söz edildi ve ülkemiz coğrafyasına düşen meteorların tesbiti ve takipleri konusunda sürdürülen proje anlatıldı. Bu konuda yapılacaklardan söz edildi. Yakın uzay cisimlerinin yanında uzay çöplüğünün takibinin önemi belirtildi ve bu cisimlerin yörüngelerinin tayini konusunda bulgular anlatıldı.

TUG T100 teleskopu ile GAIA (ESA) uydusundan gelen alarmların nasıl değerlendirileceği ve teleskopun buna hazır olup olmadığının test edildiği anlatıldı. TUG'un mevcut teleskopları ile astronomların yaptıkları çalışmalar ve çıktıkları tartışılarak verimlilik analizleri ve performansları tartışıldı.

Ötegezegen geçişlerinin önemine değinilerek bu konuda yapılan yazılım geliştirmeleri anlatıldı. Türk astronomlarının öte gezegen konusunda çağdaşlarına paralel çalışmalar içinde olduklarını ve başarı ile sürdürdüklerini gördük.

Tayfsal çalışmaların Türk astronomları arasında sevindirecek seviyeye geldiğini, şimdiye kadar fotometri ağırlıklı olan araştırmaların eksen değiştirdiği, çeşitlendiği ve yıldızların kimyasal bolluklarının tayini konusunda pek çok çalışmanın yapıldığı anlatıldı ve sonuçlar paylaşıldı.

Tüm astronomların istenmeyen ışık kirliliği tartışıldı ve bu konuda dünyanın yaptıkları ve yapılması gerekenler anlatıldı, öneriler yapıldı.

Gökadalar, yapıları, gökadalarda açık yıldız kümeleri konusunda yapılan çalışmalara geçildi. Türk astronomlarının gök adalar, kümeler ve oradan da yıldızlara ilişkin özelliklerin tartışıldığı çalışmalara girerek özlenen konu çeşitliliğine girdiğini memnuniyetle gördük. Kümelerin kinematiği ve evrimi gibi konular tartışıldı. Giderek gökada kümelerinde çoklu dalgaboylarında gözlemler, bu konularda yapılan araştırmalar, bunların kozmolojik sonuçları tartışıldı.

X-ışınları yayan sistemler, bunlara ilişkin araştırmalar, gama ışın patlamaları gibi heyecanlı ve güncelliğini kaybetmeyen konular, sıkı cisim olarak nötron yıldızlarının özellikleri ve genel olarak çift yıldızlarında kütle aktarımının etkileri ve sonuçları konusunun incelendiği sunumlar yapıldı.

Arzu edilen konu çeşitliliğinin kazanıldığı ve astronomların pek çok farklı konuda ve alanda araştırmalar yaptığını ve yeteneklerini geliştirdiklerini görmek hepimizi heyecanlandırdı ve bundan büyük memnuniyet duyduk.

Normalin ötesinde X-ışını yayan kaynaklar işlendi, bunların çevreleri ile etkileşmelerinin incelendiği araştırmaları dinledik. Kuazar rüzgarlarındaki değişikliklerin fiziğinin henüz tam anlaşılmadığı, nötron yıldızlarında kütle-yarıçap (M-R) ilişkisinin nasıl bulunacağı ve bunu elde etmek için yüzeydeki çekirdek yanmalarının sonuçlarını kullanmak gerektiği anlatıldı.

Galaksi çekirdeklerindeki kara deliklerden ve çevresel etkileşmelerinden söz edildi.

Güneşin diğer yıldızları anlamak için bize olanak sağladığı vurgulandı, güneş diskinin kimyasal yapı evriminden ötegezegen araştırmalarına ekstrapolasyon yapılabileceği tartışıldı. Güneşin Yer ile etkileşmesinden ve özelde İstanbul örneğinden söz edildi, ancak anlamlı bir korelasyon bulunamadığı anlatıldı. Dünyaya yakın asteroitlerin özelliklerinden bahsedildi, bunların incelenmesinin ve sonuçlarının önemine değinildi ve Yarkovsky etkisiyle yörünge değışikliklerinin bulunabileceği belirtildi.

Ülkemizdeki astronomi çalışmalarının (belli tarih aralığında - 2010 yılına kadar) istatistiksel olarak incelendiği, adeta tomografisinin çekildiği bir sunum verildi. Çeşitli açılardan ve yönlerden yapılan değerlendirmeler ile sonuçlarını bizlerle paylaştılar ve Türk Astronomlarının başarılı olduğu ve evrensel yayınlar yaptığı tesbitini yaptılar. Yayın kalitesi açısından yeni bir kriter geliştirdiklerini de ifade ettiler.

Son söz olarak 19. UAK'ın başarılı geçtiği, sunulan araştırma konularının eskiye göre çok çeşitlendiği ve özellikle yeni yetişen genç astronom kuşağının çok ümitvar olduğunu söylemekten gurur duyduğumuzu söyleyebiliriz.

Bu toplantıyı düzenleyen arkadaşlarımıza, yerel komiteye ve tüm katılımcılara teşekkür ve başarı dileklerimi sunuyorum.

Halil Kırbıyk
TUG Müdür Vekili

Kongre Destekçileri



Orta Doğu Teknik Üniversitesi



Türk Astronomi Derneği



Doğu Anadolu Gözlemevi Projesi



HP Türkiye



Plato Bilgisayar



Halk Bankası



Sirma Grup



TR-Net



Astromed



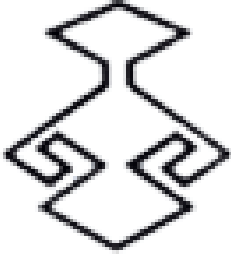
NURANOĞLU



Astroia



Link Plus



Motif Proje




BÜLENT KİPER
Jeoteknik Müh. Ltd Şti


Kiper Madencilik



Enterprise



UAK



2015