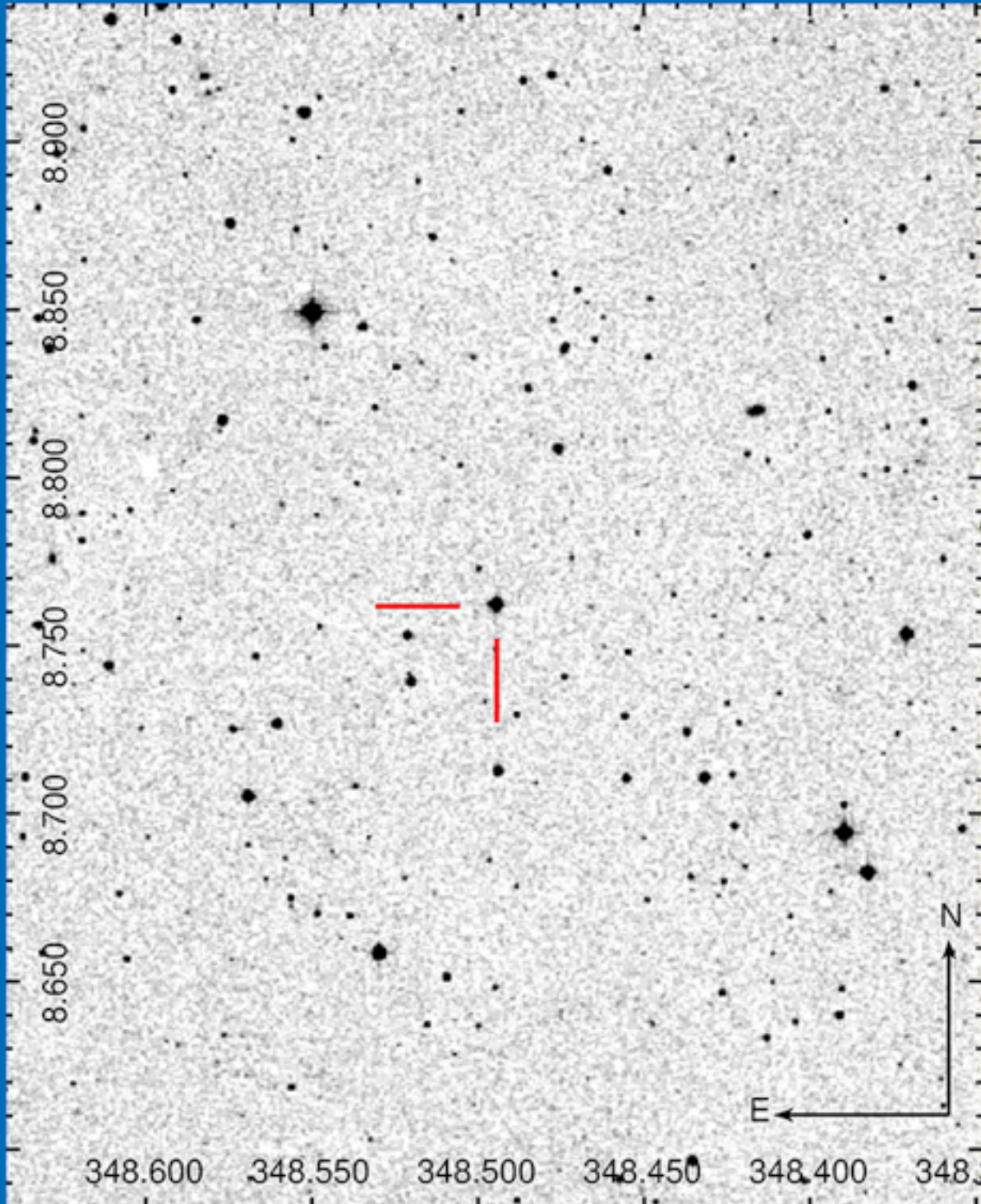


TJAA

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: 2

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 2 – 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 İbanođlu – 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
2018



21. Ulusal Astronomi Kongresi
10. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi

KONGRE KİTABI

3-7 Eylül 2018
Erciyes Üniversitesi, Kayseri

Editörler
İbrahim Küçük
İnci Akkaya Oralhan
Nurten Filiz Ak

Kayseri 2020

UAK-2018

21. Ulusal Astronomi Kongresi

10. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi

3 - 7 Eylül 2018

Erciyes Üniversitesi, Kayseri

Bu kongre, Erciyes Üniversitesinin kuruluşunun 40. yıl dönümünde, Erciyes Üniversitesi Rektörünün onursal başkanlığı ile düzenlenmiştir.

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

© 2018, 2020 Türk Astronomi Derneği





Önsöz

Türk Astronomi Derneği himayesinde düzenlenen 21. Ulusal Astronomi Kongresi (UAK) ve 10. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi (UAÖK), 3-7 Eylül 2018 tarihlerinde Erciyes Üniversitesi ev sahipliğinde gerçekleştirilmiştir. Erciyes Üniversitesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Gözlemevi Uygulama ve Araştırma Merkezi (UZAYBİMER) T35 ve T40 Optik Teleskopları'nın da açılışlarının yapıldığı kongrenin Bilim Kurulu ve Yerel Düzenleme Kurulu artık geleneksel hale gelen astronomi kongrelerinin 21. oturumunun hayata geçmesinde özverili çalışmalarını ortaya koyarken, çok sayıda yenilikler de eklemiştir. Toplamda 27 saat konuşmaya yer verilen program dört buçuk güne yayılmıştır.

Kongre öncesinde, kongre sırasında ve kongre kitabı hazırlanırken "UAK Yönetimi Sistemi (uak.info.tr)" aktif olarak kullanılmıştır. Bu sayede Yerel Düzenleme Kurulu, tüm işlemleri Bilim Kurulu ile koordineli olarak ve katılımcılarla etkileşimli olarak kolaylıkla yürütmüştür. Sistemin arka planındaki "yönetici" bölümüyle sağladığı özellikler Ulusal Astronomi Kongrelerinin sistematik bir şekilde hayata geçirilmesini kolaylaştıran çok önemli bir alt yapı kazanımıdır.

Bildiri başvuruları, astronomi alt başlıklarına göre sınıflandırılmış ve mümkün olan en çok sayıda konuşmaya zaman ayrılabilmesi, oturumların konu bütünlüğünün sağlanması ve çok sayıda konuya yer verilebilmesi dikkate alınarak kongre programı oluşturulmuştur. Bu kitapta bildirilerin sıralaması, kongre oturumlarının konu başlıklarına göre yapılmıştır. Hem astronomi literatüründeki güncel sıcak konuları hem de astronominin bilim toplum ve eğitim ilişkilerini ele alan konu başlıkları şu şekildedir: Yakın Uzay, Güneş Aktivitesi, Değişen Yıldızlar, Zonklayan Yıldızlar, Yıldızlar, Bilim Toplum Etkinlikleri, Sıkı Nesnelere, Astronomi Eğitimi ve Astrofotoğraf, Ötegezegenler, Radyo Astronomi, Samanyolu ve Yakın Galaksiler, Aktif Galaksiler ve Galaksi Kümeleri, Yıldız Tayfı, Teleskop ve Ekipmanları, Kırmızıöte Astronomisi ve Gözlemleri.

Kongrede sunulan bildirilerin görünürlüğünün artırılması ve lisans ve yüksek lisans düzeyinde eğitimlerine devam eden astronomi öğrencilerinin çalışmalarını bildiriler şeklinde sunması amacıyla, poster sunumlar yerine 5 dakikalık kısa sunumlara yer verilmiştir. İlk kez hayata geçirilen bu uygulama ile tek bir ana oturumda çok sayıda konuşmacının tüm dinleyicilere ulaşmasına fırsat verilmiştir.

Bu kongre ile hayata geçirilen ilklerden bir tanesi de Kongrede sunulmuş bildirilerin basımının, TJAA (Turkish Journal of Astronomy & Astrophysics) dergisine entegre edilmiş olmasıdır. UAK Yönetim Sistemi bu entegrasyonun otomatik olarak yapılmasını sağlayacak şekilde yeniden düzenlenmiştir.

Hem UAK Yönetim Sisteminin, hem de TJAA'nın Türk Astronomi Derneği altında toplanarak profesyonel ve kalıcı bir hale getirilmiş olması Türk Astronomisinin geleceği için önemli bir gelişmedir.

2018 UAK, TJAA özel sayısı kapsamında basılan bildiri metinleri ile başarıyla tamamlanmıştır. Bundan sonra düzenlenecek UAK'ların da Türk Astronomisine büyük katkılar sağlamasını temenni ediyor ve başarılar diliyoruz.

Editörler

Bilim Kurulu

Tansel Ak (Başkan)
 Aysun Akyüz
 Altan Baykal
 İbrahim Bulut
 Sıtkı Çağdaş İnam
 Can Kılınç
 İbrahim Küçük
 Sacit Özdemir
 Timur Şahin
 Cahit Yeşilyaprak

İstanbul Üniversitesi
 Çukurova Üniversitesi / UZAYMER
 ODTÜ
 Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
 Başkent Üniversitesi / TAD
 Ege Üniversitesi
 Erciyes Üniversitesi / UZAYBIMER
 Ankara Üniversitesi / TUG
 Akdeniz Üniversitesi
 Atatürk Üniversitesi / ATASAM

Yerel Düzenleme Kurulu

İnci Akkaya Oralhan (Başkan)
 Nurten Filiz Ak
 Hasan Ak
 Mustafa Kürşad Yıldız
 Sinan Kaan Yerli
 Mehmet Tanrıver
 Ahmet Dervişoğlu
 Ferhat Fikri Özeren
 Derviş Ersin Tokbay
 Özgün Arslan
 Recep Balbay
 Ömür Sayılı
 Seda Acar
 Hande Pazan
 Ahmet Keskin

Erciyes Üniversitesi
 Erciyes Üniversitesi
 Erciyes Üniversitesi
 Erciyes Üniversitesi
 ODTÜ
 Erciyes Üniversitesi
 Erciyes Üniversitesi
 Erciyes Üniversitesi
 Erciyes Üniversitesi
 Erciyes Üniversitesi
 Erciyes Üniversitesi
 Erciyes Üniversitesi
 Erciyes Üniversitesi
 Erciyes Üniversitesi
 Erciyes Üniversitesi
 Erciyes Üniversitesi

Kongre Katılımcıları

Mert Acar	Ege Üniversitesi (İzmir)
Seda Acar	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Aylin Açıkgöz	Orta Doğu Teknik Üniversitesi (Ankara)
Şüheda Açıkgöz	University of Sussex (Brighton)
Furkan Akbaba	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Hasan Ak	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Sadi Akın	Hakkari Üniversitesi (Hakkari)
Burak Alperen Akkaya	Yeditepe Üniversitesi (İstanbul)
İnci Akkaya Oralhan	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Ozan Pamir Akkoca	Orta Doğu Teknik Üniversitesi (Ankara)
İbrahim Aköz	Ege Üniversitesi (İzmir)
Emine Akpınar	Yıldız Teknik Üniversitesi (İstanbul)
Havva Aksaç	Ege Üniversitesi (İzmir)
Nazım Aksaker	Çukurova Üniversitesi (Adana)
Serap Ak	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Derya Aksu	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Tansel Ak	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Haşim Aktaş	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Aysun Akyüz	Çukurova Üniversitesi (Adana)
Berahitdin Albayrak	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Sinan Aliş	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Aslıgül Alkan	Orta Doğu Teknik Üniversitesi (Ankara)
Sinan Allak	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi (Çanakkale)
Ali Osman Alpago	Beşiktaş Atatürk Anadolu Lisesi (İstanbul)
Agah Altun	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Tunca Amanvermez	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi (Osmaniye)
Burcu Apak	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi (Çanakkale)
Özgün Arslan	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Esragül Atalay	Atatürk Üniversitesi (Erzurum)
Hasret Atasoy	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Alper Ateş	Yeditepe Üniversitesi (İstanbul)
Ferhat Atlı	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Ebubekir Atsız	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Ahmet Avcı	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Merve Aydın	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Mustafa Aydın	Anadolu Üniversitesi (Eskişehir)
Pakize Aydın	Atatürk Üniversitesi (Erzurum)
Fatih Aydın	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Erdem Aytekin	Astromed (İstanbul)
Halil Can Bağcı	Ahi Evran Üniversitesi (Kırşehir)
Mehmed Naim Bağırhan	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Engin Bahar	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Volkan Bakış	Akdeniz Üniversitesi (Antalya)
Belgin Balbay	Atatürk Üniversitesi (Erzurum)
Recep Balbay	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
İlker Bal	Ege Üniversitesi (İzmir)
Emre Barbaros	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Yavuz Kaan Başkaya	Ege Üniversitesi (İzmir)

Özgür Baştürk	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Seda Baştürk	Orta Doğu Teknik Üniversitesi (Ankara)
Altan Baykal	Orta Doğu Teknik Üniversitesi (Ankara)
Özgüç Bayrak	blog.gozlemevi.org (İstanbul)
Beste Begiçarlan	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Elif Beklen	Süleyman Demirel Üniversitesi (Isparta)
Çağlı Benibol	Orta Doğu Teknik Üniversitesi (Ankara)
Mustafa Besleme	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Cansu Bilir	Ege Üniversitesi (İzmir)
Merve Bozkurt	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Sevgi Bozkurt	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Doğu Deniz Bulut	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Gül Bulut	Kastamonu Üniversitesi (Kastamonu)
Ibrahim Bulut	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi (Çanakkale)
Sara Bulut	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Zeliha Bulut	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Vahide Büyükçekiç	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Gamze Cantürk	Orta Doğu Teknik Üniversitesi (Ankara)
Sergen Cengiz	Akdeniz Üniversitesi (Antalya)
Ömer Raşit Cücen	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Nazım Çabuk	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Senem Çabuk	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Turgay Çağlar	Leiden Observatory (Leiden)
Çağla Çakır	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Ömür Çakırlı	Ege Üniversitesi (İzmir)
Oğuzhan Çakır	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Şeyma Çalışkan Türksöy	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Gizem Çamkerten	Ege Üniversitesi (İzmir)
Hüseyin Çavuş	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi (Çanakkale)
Ataol Batuhan Çekin	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Eyyüp Çekmeceliolu	Serbest (Hatay)
Fatma Reyhan Çelik	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Tuğba Çelik	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Hatice Çevik	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Deniz Çoker	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Kutay Arınç Çokluk	Ege Üniversitesi (İzmir)
Meryem Çördük	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Kerem Osman Çubuk	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Hasan Ali Dal	Ege Üniversitesi (İzmir)
Büşra Daştan	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü (İzmir)
Akcan Dayıbaş	Ege Üniversitesi (İzmir)
Büşra Demiral	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Ceren Deniz Demir	Yeditepe Üniversitesi (İstanbul)
Kardelen Demirci	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Serdar Demirdaş	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Armağan Demirel	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Fatih Demirtaş	Ege Üniversitesi (İzmir)
Yaşar Cahit Demir	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Hüseyin Deniz	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Rıdvan Dermanlı	Karel Elektronik (İstanbul)

Ahmet Dervişoğlu	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Baha Dinçel	FAU Erlangen (Bamberg)
Murat Dindar	TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (Antalya)
Saniye Dindar	TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (Antalya)
Şerife Dirgen	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Vildan Dizdaroğlu	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Emre Doğan	Astrofizik Araştırma ve Uygulama Merkezi (Erzurum)
Ferdane Doğan	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Suzan Doğan	Ege Üniversitesi (İzmir)
Sibel Döner	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Çağatay Kerem Dönmez	Orta Doğu Teknik Üniversitesi (Ankara)
Deniz Cennet Dursun	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Hatice Duysak	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Melek Dülger	Akdeniz Üniversitesi (Antalya)
Kazım Yavuz Ekşi	İstanbul Teknik Üniversitesi (İstanbul)
Aslı Elmaslı Akçar	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Nuri Emrahoğlu	Çukurova Üniversitesi (Adana)
Şeyda Enez	Ege Üniversitesi (İzmir)
Hülya Erçay	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Kaan Erdoğan	Orta Doğu Teknik Üniversitesi (Ankara)
Mehmet Ergün	Serbest (Bad Kreuznach)
Merve Ergün	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Hüseyin Er	Atatürk Üniversitesi (Erzurum)
Mehmet Hakan Erkut	İstanbul Teknik Üniversitesi (İstanbul)
Ünal Ertan	Sabancı Üniversitesi (İstanbul)
Mehmet Oğuzhan Erturan	Konya Bilim Merkezi (Konya)
Ezgi Ertürk	Orta Doğu Teknik Üniversitesi (Ankara)
Hasan H. Esenoğlu	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Hülya Eser	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Ekrem Murat Esmer	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Serdar Evren	Ege Üniversitesi (İzmir)
Dilay Fatoglu	ISTEK Belde Okulları (İstanbul)
Nilüfer Felek	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi (Niğde)
Nurten Filiz Ak	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Süleyman Fişek	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Birce Gen	Orta Doğu Teknik Üniversitesi (Ankara)
Dilem Goktas	Atatürk Üniversitesi (Erzurum)
H. Gökhan Gökay	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Gamze Gök	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Fatih Erkam Göktürk	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Murat Göven	serbest (İzmir)
Nuri Güçtekin	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Burcu Günay	Ege Üniversitesi (İzmir)
Mümin Güneş	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi (Çanakkale)
Orhan Güneş	İstanbul Medeniyet Üniversitesi (İstanbul)
Yavuz Güney	Atatürk Üniversitesi (Erzurum)
Soner Güngen	Ege Üniversitesi (İzmir)
Leyla Fatma Güngör	Serbest (Ankara)
Neşever Gür	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Hande Gürsoytrak	Ankara Üniversitesi (Ankara)

Nurhan Güvendi	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Tolga Güver	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Ozan Güzel	Ege Üniversitesi (İzmir)
Sema Harmankaya	Ege Üniversitesi (İzmir)
Ömrüm Hilal	Akdeniz Üniversitesi (Antalya)
Barış Hoyman	Ege Üniversitesi (İzmir)
Seyit Hökelek	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Murat Hüdaverdi	Yıldız Teknik Üniversitesi (İstanbul)
Melik Fırat Işık	Gaziantep Üniversitesi (Gaziantep)
Tuba İkiz	Atatürk Üniversitesi (Erzurum)
Mehmet Akif İlgen	Çankaya Üniversitesi (Ankara)
Sıtkı Çağdaş İnam	Başkent Üniversitesi (Ankara)
Esra Nur İnce	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Didem Dilan İzci	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Emrah Kalemci	Sabancı Üniversitesi (İstanbul)
Çelebi Kalkan	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi (Niğde)
Hüseyin Kalkan	Ondokuz Mayıs Üniversitesi (Samsun)
Mirkan Yusuf Kalkan	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Ekrem Kandemir	TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (Antalya)
Seda Kaptan	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Özge Karaaslan	Gümüşhane Üniversitesi (Gümüşhane)
Tayfun Karabacak	Ege Üniversitesi (İzmir)
İrem Karaçin	Orta Doğu Teknik Üniversitesi (Ankara)
Oğuzhan Karadeniz	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Emre Karagöz	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Rutkay Karakoç	Ege Üniversitesi (İzmir)
Sinem Karaköse	Ege Üniversitesi (İzmir)
Önder Karaosman	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Ahmet Burak Karslıoğlu	Akdeniz Üniversitesi (Antalya)
Yonca Karslı	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Nurhan Özlem Kaya	Ege Üniversitesi (İzmir)
Seçil Kaya	Ege Üniversitesi (İzmir)
Cenk Kayhan	İSTEK Belde Bilim Merkezi (İstanbul)
H. Aziz Kayıhan	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Süleyman Kaynar	Akdeniz Üniversitesi (Antalya)
Taşkin Volkan Keleş	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Ahmet Keskin	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Merve Keskin	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Onur Keskin	FMV Işık Üniversitesi (İstanbul)
Burak Keten	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Tolgahan Kılıçoğlu	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Can Kılınç	Ege Üniversitesi (İzmir)
Ömer Kılınç	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Evrin Kıran	Akdeniz Üniversitesi (Antalya)
Serdar Ali Kır	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Ece Kilerci Eser	Serbest (İstanbul)
Gamze Kirazoğlu	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Murat Koçak	TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (Antalya)
Sinan Koçak	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Hüseyin Çağdaş Koç	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)

Elif Köksal	Ege Üniversitesi (İzmir)
Sema Köroğlu	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Ayşenur Köse	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Orhan Kurt	Kocaeli Üniversitesi (Kocaeli-İzmit)
Zühal Kurt	Çukurova Üniversitesi (Adana)
Lokman Kuzu	TÜBİTAK Uzay Teknolojileri Araştırma Enstitüsü (Ankara)
Furkan Ali Küçük	İstanbul Teknik Üniversitesi (İstanbul)
İbrahim Küçük	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Seher Lal	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Rahime Matur	Ege Üniversitesi (İzmir)
Can Menekşe	Orta Doğu Teknik Üniversitesi (Ankara)
Berfin Mina Meşe	Orta Doğu Teknik Üniversitesi (Ankara)
Berfu Nacar	Yeditepe Üniversitesi (İstanbul)
İlham Nasıroğlu	Atatürk Üniversitesi (Erzurum)
Yahya Nasolo	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Ali Nur Nurbaki	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Gizem Okuyan	TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (Antalya)
Oğuzhan Okuyan	TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (Antalya)
Ayşenur Ordukaya	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Yücel Orman	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Özge Öğmen	Serbest (Geçitkale)
Yenal Öğmen	Serbest (Geçitkale)
Adnan Ökten	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Özgecan Önal Taş	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Cihan Yavuz Örnek	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Sibel Örtel	Ege Üniversitesi (İzmir)
İbrahim Özavcı	Ankara Üniversitesi (Ankara)
İsmail Özbakır	Ege Üniversitesi (İzmir)
Mehtap Özbey Arabacı	Atatürk Üniversitesi (Erzurum)
Orkun Özdarcan	Ege Üniversitesi (İzmir)
Fatih Özdemir	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Sacit Özdemir	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Tuncay Özdemir	İnönü Üniversitesi (Malatya)
Melike Özdoğan	Çukurova Üniversitesi (Adana)
Aykut Özdönmez	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Berkay Sinan Özel	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Mehmet Emin Özel	FSMV Üniversitesi (İstanbul)
Nesibe Özel	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Ferhat Fikri Özeren	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Görkem Koray Öz	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Olcaytuğ Özgüllü	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
İlayda Özırmak	Orta Doğu Teknik Üniversitesi (Ankara)
M. Türker Özkan	TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (Antalya)
Nurullah Özkan	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Buket Öztekin	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Özgür Can Özüdoğru	Orta Doğu Teknik Üniversitesi (Ankara)
Yusuf Pak	Atatürk Üniversitesi (Erzurum)
Burcu Parmak Yıldırım	Eyüboğlu Eğitim Kurumları (İstanbul)
Hande Pazan	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Hasan Pehlivan	Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı (Ankara)

Ahmet Polatođlu	Atatürk Üniversitesi (Erzurum)
Bahire Reçber	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Tenay Saguner Rambaldi	Atatürk Üniversitesi (Erzurum)
Mustafa Turan Sağlam	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Murat Sana	Anadolu Üniversitesi (Eskişehir)
Feriha Sandal	Orta Doğu Teknik Üniversitesi (Ankara)
Enfal Sartaş	Orta Doğu Teknik Üniversitesi (Ankara)
Ömür Sayılı	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Ecem Sekkin	Orta Doğu Teknik Üniversitesi (Ankara)
Selim Osman Selam	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Ezgi Sertkan	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Kenan Seyfi	Ege Üniversitesi (İzmir)
Ravide Kezban Seyhan	Çukurova Üniversitesi (Adana)
Mohammad Shameoni Niaei	Atatürk Üniversitesi (Erzurum)
Esin Sipahi	Ege Üniversitesi (İzmir)
Onur Söyünmez	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Derya Sürgit	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi (Çanakkale)
Merve Şahin	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Timur Şahin	Akdeniz Üniversitesi (Antalya)
Onur Şatır	Atatürk Üniversitesi (Erzurum)
Abdulkadir Şen	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Hakan Volkan Şenavcı	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Emine Tanır Kayıkçı	Karadeniz Teknik Üniversitesi (Trabzon)
Taner Tanrıverdi	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi (Niğde)
Mehmet Tanrıver	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Mahmut Tekeş	Mezopotamya Astronomi Derneği (Batman)
Murat Tekkeşinođlu	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Utkan Temiz	Çukurova Üniversitesi (Adana)
Cihan Tuğrul Tezcan	Atatürk Üniversitesi (Erzurum)
Ömer Timuçin	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Derviş Ersin Tokbay	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Şeyma Torun	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Özkan Tosmak	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Ezgi Tosunbaş	Orta Doğu Teknik Üniversitesi (Ankara)
Oktay Tufan	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Sabiha Tunçel Güçtekin	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Kaiser Tur	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Demet Tutar Özdarcan	Ege Üniversitesi (İzmir)
Betül Türksoy	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Mehmet Tüysüz	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi (Çanakkale)
Ayşe Ulubay	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Ahmet Uluçınar	Orta Doğu Teknik Üniversitesi (Ankara)
Kadir Uluç	TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (Antalya)
Feyza Ulusoy	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Fatma Uyanık	Ege Üniversitesi (İzmir)
Rukhsar Uzun	Erciyes Üniversitesi (Kayseri)
Ebru Uzunçam	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Gökalp Ülkü	Yeditepe Üniversitesi (İstanbul)
Kübra Özge Ünal	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Ozan Ünsalan	Ege Üniversitesi (İzmir)

Muhammed Ali Üzümcü	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Öznur Vurgun	Selçuk Anadolu Lisesi (Sivas)
Selçuk Yalçinkaya	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Hasan Yaman	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Fatma Yaşa	Orta Doğu Teknik Üniversitesi (Ankara)
Ahmet Yavuzdoğan	Gümüşhane Üniversitesi (Gümüşhane)
Ulaş Can Yazar	Orta Doğu Teknik Üniversitesi (Ankara)
Sinan Kaan Yerli	Orta Doğu Teknik Üniversitesi (Ankara)
Cahit Yeşilyaprak	Atatürk Üniversitesi (Erzurum)
Çağrı Yıldırım	Orta Doğu Teknik Üniversitesi (Ankara)
Mustafa Kürşad Yıldız	University of Groningen (Groningen)
Serkan Yıldız	İstanbul Üniversitesi (İstanbul)
Mesut Yılmaz	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Gizay Yolalan	Akdeniz Üniversitesi (Antalya)
Ezgi Yoldaş	Ege Üniversitesi (İzmir)
Merve Yorgancı	Akdeniz Üniversitesi (Antalya)
Onur Yörükoğlu	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Kutluay Yüce	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Kadir Yiğit Yücel	Fahrettin Kerim Gökay Anadolu Lisesi (İstanbul)
Mehmet Yüksel	Ankara Üniversitesi (Ankara)
Funda Yüzlükoğlu	Atatürk Üniversitesi (Erzurum)
Dicle Zengin Çamurdan	Ege Üniversitesi (İzmir)

Kongre Programı

1. Gün - Pazartesi - 3 Eylül 2018	
Oturum 11	Kongre Açılışı <i>Prof. İbrahim Küçük</i>
10:00	Açış Konuşmaları
10:30	Ara
1. Gün - Pazartesi - 3 Eylül 2018	
Oturum 12	Yakın Uzay <i>Prof. İbrahim Küçük</i> (2 bildiri - Oturum Süresi: 01:20)
11:00	<i>Ülkemizde Uydu ve Uzay Teknolojileri Alanında Faaliyetler ve Türkiye Uzay Ajansı Kurulum Çalışmaları (PDF)</i> Hasan Pehlivan (40 dk)
11:40	<i>Türkiye-Rusya işbirliği ile yapılacak uydu gözlemleri ve gelecek çalışmalar</i> Tolga Güver (40 dk)
12:20	Öğle Arası
1. Gün - Pazartesi - 3 Eylül 2018	
Oturum 13	Güneş Aktivitesi <i>Doç. Ahmet Dervişoğlu</i> (7 bildiri - Oturum Süresi: 01:05)
14:00	<i>Koronal Kütle Atımlarından Oluşan Şok Dalgalarının İncelenmesi</i> Hüseyin Çavuş (20 dk)
14:20	<i>Güneş Parlamalarında Yarı- Periyodik Salınımların X-Işınlarında Araştırılması</i> Hasret Atasoy (20 dk)
14:40	<i>24. Güneş Leke Aktivite Çevriminin Genel Özellikleri</i> Adnan Ökten (5 dk)
14:45	<i>Koronal Kütle Atımları ile Güneş Aktivitesi ve Auroral Aktivitenin İncelenmesi</i> Havva Aksaç (5 dk)
14:50	<i>Güneş Spektrumundaki Fel 5434.5 A, Fel 6301.5 A ve Cl 5380.3 A Dalgaboylu Fraunhofer Çizgilerinin Merkez Kenar Değişimlerinin İncelenmesi (PDF)</i> Adnan Ökten (5 dk)
14:55	<i>Güneş Lekelerinin Manyetik Sınıflandırması ve Zürih Sınıflandırması Arasındaki İlişkinin Araştırılması</i> Ahmet Burak Karslıoğlu (5 dk)
15:00	<i>İklim Üzerinde Güneş Lekelerinin Rolü</i> Nuri Emrahoğlu (5 dk)
15:05	Ara
1. Gün - Pazartesi - 3 Eylül 2018	
Oturum 14	Dr. Ahmet Devlen Oturumu: Değişen Yıldızlar - Işık Ölçüm <i>Prof. İbrahim Bulut</i> (7 bildiri - Oturum Süresi: 01:20)
15:30	<i>Derin Örtülmeli Gaia14aae Kataklişik Değişen Yıldızı (PDF)</i> Hasan H. Esenoğlu (20 dk)
15:50	<i>KIC6670812 Örtün Değişen Sisteminin Mutlak Parametrelerinin Elde Edilmesi ve Yüzey Parlaklık Dağılımının Modellemesi</i> Engin Bahar (20 dk)

16:10	<i>Seçilen Bazı Örtün Wolf-Rayet Sistemlerinin Uzun Dönemli Işık Değişimi</i> İbrahim Aköz (20 dk)
16:30	<i>KIC 3347485 Çoklu Sisteminin Fotometrik Analizi</i> Derviş Ersin Tokbay (5 dk)
16:35	<i>Aktif Yıldızların Uzun Süreli Işıkölçümü (PDF)</i> Fatma Uyanık (5 dk)
16:40	<i>Bazı Değeri Çift Yıldızların Modelenmesi</i> Mümin Güneş (5 dk)
16:45	<i>WZ Sge Türü Katakizmik Değişen Yıldızlar</i> Elif Köksal (5 dk)
1. Gün - Pazartesi - 3 Eylül 2018	
Oturum 15	Gözlemevi Teleskopları Açılışı <i>Prof. İbrahim Küçük</i>
17:00	Açış Konuşmaları ve Kokteyl
2. Gün - Salı - 4 Eylül 2018	
Oturum 21	Değişen Yıldızlar: Tayf ve Işık Ölçüm <i>Doç. Timur Şahin</i> (7 bildiri - Oturum Süresi: 01:55)
09:00	<i>Türkiye'de Uydu Teknolojilerinin Bugünü ve Geleceği</i> Lokman Kuzu (40 dk)
09:40	<i>Bazı Klasik Algollerde Kütle Aktarımı ve C/N oranı ilişkisi</i> Ahmet Dervişoğlu (20 dk)
10:00	<i>UV Ceti Türü Yıldızlarda Flare Enerjisinin ve Mekanizmasının Tayf Türüne Göre Değişimi Başlıklı TÜBİTAK 1001 Projesi'nin Sonuçları</i> Ezgi Yoldaş (20 dk)
10:20	<i>RU Cnc Çift Sisteminin Hassas Fiziksel Öğeleri ve Evrimi</i> Kutay Arınç Çokluk (20 dk)
10:40	<i>TÜBİTAK TUG RTT150 ve T100 Gaia Gözlemlerindeki Bazı Katakizmik Değişen Adaylarının Işık Eğrileri (PDF)</i> Hasan H. Esenoğlu (5 dk)
10:45	<i>Seçilen Uzun Dönemli Çift Sistemlerin Tayf Gözlemleri ve Yörünge Çözümleri</i> Evrin Kıran (5 dk)
10:50	Ara
2. Gün - Salı - 4 Eylül 2018	
Oturum 22	Zonklayan Yıldızlar <i>Prof. Sacit Özdemir</i> (5 bildiri - Oturum Süresi: 01:10)
11:30	<i>Açık Küme Sefidlerinden Dönem-Işıtma Bağıntısının Belirlenmesi</i> Esin Sipahi (20 dk)
11:50	<i>TESS (TASC) hedef listesinden seçilen yıldızlarının asterosismik incelenmesi</i> Sibel Örtel (20 dk)
12:10	<i>Kepler Sismik İkizlerinin Differansiyel Sismik Analiz Metodu ile Detaylı Modellemesi</i> Nesibe Özel (20 dk)
12:30	<i>Gama Dor Bileşenli Örtün Çift Sistemlerin Fiziksel Özellikleri</i> Ömür Çakırlı (5 dk)

12:35	<i>Zonklayan Bileşenli Çift Yıldızların Evrimi</i> Barış Hoyman (5 dk)
12:40	Öğle Arası
2. Gün - Salı - 4 Eylül 2018	
Oturum 23	Yıldızlar <i>Prof. Adnan Ökten</i> (8 bildiri - Oturum Süresi: 01:25)
14:00	<i>Doppler Hızlanması Gösteren Çift Sistemlerde Fotometriden Dikine Hız Eldesi (PDF)</i> H. Gökhan Gökay (20 dk)
14:20	<i>ROTSEİİd Değişen Yıldız Kataloğu (PDF)</i> Onur Şatır (20 dk)
14:40	<i>Kepler Verileriyle Bazı Yıldızların Yüzeysel Parlaklık Dağılımı Haritalaması</i> İbrahim Özavcı (20 dk)
15:00	<i>Jirokronoloji: Konvektif Yüzeysel Olan Yıldızlarda Yaş - Dönme Dönemi İlişkileri</i> Akcan Dayıbaş (5 dk)
15:05	<i>KIC 11560447'de Soğuk Leke Göç Hareketi ve Flare Aktivitesi (PDF)</i> Şeyda Enez (5 dk)
15:10	<i>Gizemli Yıldız KIC 8669092'nin Kromosferik Aktivitesi (PDF)</i> Nurhan Özlem Kaya (5 dk)
15:15	<i>HAT-P-19 Yıldızının Tayfsal Analizi</i> Selçuk Yalçınkaya (5 dk)
15:20	<i>Hızlı Video Görüntüleme Tekniği İle Yıldız Fotometrisi</i> Gökalp Ülkü (5 dk)
15:25	Kısa Ara
2. Gün - Salı - 4 Eylül 2018	
Oturum 24	Bilim Toplum Etkinlikleri <i>Prof. Mehmet Emin Özel</i> (1 bildiri - Oturum Süresi: 00:40)
15:35	<i>Bilim-Toplum Etkinlikleri ve Astronomi</i> Serdar Evren (40 dk)
16:15	Ara
2. Gün - Salı - 4 Eylül 2018	
Oturum 25	Sıkı Nesnelere-I <i>Prof. Aysun Akyüz</i> (9 bildiri - Oturum Süresi: 02:00)
16:45	<i>Polarların Optik/Yakın-Kızılöte Gözlemleri</i> Dicle Zengin Çamurdan (5 dk)
16:50	<i>Kütle Aktarımı Yapan İki İlginç X-ışını Atarcası: GX 1+4 ve SXP 1062 (PDF)</i> Sıtkı Çağdaş İnam (20 dk)
17:10	<i>Disk Parçalanmasının Fiziği: Viskoz-Eğrilik Kararsızlığı</i> Suzan Doğan (20 dk)
17:30	<i>İki Yakın Sarmal Galakside X-ışın Kaynak Popülasyonunun Araştırılması</i> Sinan Allak (20 dk)
17:50	<i>Farklı Kara Delik Tiplerinin Çekimsel Merceklemeye Etkileri</i> Rahime Matur (5 dk)

17:55	<i>f(T) Teorisinde Küresel Simetrik Karadelik Çözümleri</i> Ali Nur Nurbaki (5 dk)
18:00	<i>Çift Kara Delik Sistemlerinde Gravitasyonel Dalga Formları (PDF)</i> İsmail Özbakır (5 dk)
3. Gün - Çarşamba - 5 Eylül 2018	
Oturum 31	Sıkı Nesnelere-II <i>Prof. Sıtkı Çağdaş İnam</i> (5 bildiri - Oturum Süresi: 01:10)
09:00	<i>Galaksi M51'de Bulunan APX X-4'ün Çoklu Dalgaboyu Analizleri</i> Aysun Akyüz (20 dk)
09:20	<i>Düşük Kütleli X-ışını Çiftlerinden Aşırı Parlak X-ışını Kaynaklarına: Nötron Yıldızlarından Gözlenen Yarı Periyodik Salınımlar (PDF)</i> Mehmet Hakan Erkut (20 dk)
09:40	<i>Galaktik Be/X-ışın Çiftleri: X-ışın, Optik/IR Bölge ve Yörünge Özellikleri</i> Mehtap Özbey Arabacı (20 dk)
10:00	<i>Kes 73 Süpernova Kalıntısının X-ışın Spektrel Özellikleri (PDF)</i> Beste Begiçarslan (5 dk)
10:05	<i>NGC 855 Galaksisinde Aşırı Parlak X-ışın Kaynağı X-1'in Optik Gözlemleri (PDF)</i> Melike Özdoğan (5 dk)
10:10	Ara
3. Gün - Çarşamba - 5 Eylül 2018	
Oturum 32	Astronomi Eğitimi ve Astrofotograf <i>Prof. Kazım Yavuz Ekşi</i> (4 bildiri - Oturum Süresi: 00:50)
10:40	<i>Fermi Açmazı ve "Söylencelerin Matematiksel Yayılma Kuramı": Yeni bir Çözüm Önerisi? (PDF)</i> Mehmet Emin Özel (20 dk)
11:00	<i>DSLR Kamera ve Lens Astrofotografçılığı</i> Mustafa Aydın (20 dk)
11:20	<i>Halpa Güneş çekimi nasıl oluyor? (PDF)</i> Mehmet Ergün (5 dk)
11:25	<i>Güneş Sistemi ve Derin Uzay Astrofotografçılığı</i> Murat Sana (5 dk)
11:30	Fotoğraf Çekimi
3. Gün - Çarşamba - 5 Eylül 2018	
Oturum 33	KAPADOKYA GEZİSİ VE KONGRE YEMEĞİ <i>Dr. Öğr. Üye. İnci Akkaya Oralhan</i>
12:00	Kongre Gezisi
4. Gün - Perşembe - 6 Eylül 2018	
Oturum 41	Ötegezegenler <i>Prof. Selim Osman Selam</i> (8 bildiri - Oturum Süresi: 01:45)
09:00	<i>Türk Astronomları tarafından keşfedilen ilk ötegezegen</i> Mesut Yılmaz (40 dk)

09:40	<i>Gezegenli Yıldızların Asterosismik İncelenmesi (PDF)</i> Cenk Kayhan (20 dk)
10:00	<i>HD199719 Yıldızının Çizgi Ortayı Analizi Yardımıyla Ötegezegen Araştırması</i> Didem Dilan İzci (20 dk)
10:20	<i>Kısa Dönemli Örtün Çift Yıldız Sistemlerinde Zamanlama Yöntemi ile 3. Cisim Araştırılması</i> Hüseyin Er (5 dk)
10:25	<i>Ötegezegen barındıran HAT-P-20 yıldızının tayfsal analizi: Ön Sonuçlar</i> Burak Ketten (5 dk)
10:30	<i>WASP-103b Ötegezegeninin Geçiş Zamanı Değişimi</i> Seher Lal (5 dk)
10:35	<i>Alfa CrB Çift Yıldızının Yaşanabilir Bölgesi</i> Hande Pazan (5 dk)
10:40	Ara
4. Gün - Perşembe - 6 Eylül 2018	
Oturum 42	Radyo Astronomi <i>Doç. Mehmet Tanrıver</i> (5 bildiri - Oturum Süresi: 01:10)
11:20	<i>Soğuk Gaz ve Toz: Erken Tür Galaksilerde Spiral Şeklinde Yapılar</i> Mustafa Kürşad Yıldız (20 dk)
11:40	<i>2.8 GHz'de Güneş Radyo Akısı Gözlemleri İçin Radyo Teleskop Tasarımı</i> Görkem Koray Öz (20 dk)
12:00	<i>Türkiye'de Jeodezik VLBI Çalışmaları (PDF)</i> Emine Tanır Kayıkçı (20 dk)
12:20	<i>Tek Çanak Radyo Teleskop Kalibrasyon Teknikleri (PDF)</i> Recep Balbay (5 dk)
12:25	<i>Galaksilerdeki Moleküler Gazın Fiziksel Özelliklerinin Milimetre ve Milimetre Altı Gözlemlerle İncelenmesi</i> Kerem Osman Çubuk (5 dk)
12:30	Öğle Arası
4. Gün - Perşembe - 6 Eylül 2018	
Oturum 43	Samanyolu ve Yerel Galaksiler <i>Prof. Tansel Ak</i> (7 bildiri - Oturum Süresi: 01:20)
14:00	<i>Genel Göreliliğe Alternatif Gravitasyonel Kuramlar</i> Yavuz Kaan Başkaya (20 dk)
14:20	<i>Yıldızlar Arası Ortamda Bulunan Toz Parçacıklarının Farklı Astrokimyasal Süreçler Üzerindeki Etkileri</i> Özgün Arslan (20 dk)
14:40	<i>Seçilmiş Galaksilerde Galaksi Kütlesi ve Merkezi Karadelik Kütlesi Arasındaki İlişki</i> Alper Ateş (20 dk)
15:00	<i>Yeni Bir Yıldız Kümesi: Gaia 2 (PDF)</i> Yahya Nasolo (5 dk)
15:05	<i>Seçilen Bazı Açık Yıldız Kümelerinin SDSS Taraması İle Fotometrik Analizleri</i> Seda Acar (5 dk)
15:10	<i>M83 Gökadasının Yıldız Oluşum Bölgelerinin Kataloglanması</i> Özgür Can Özüdoğru (5 dk)

15:15	<i>Yerel Kızılötesi Galaksilerin Parlaklık Fonksiyonu (PDF)</i> Ece Kilerci Eser (5 dk)
15:20	Kısa Ara
4. Gün - Perşembe - 6 Eylül 2018	
Oturum 44	Aktif Galaksiler ve Galaksi Kümeleri <i>Prof. Can Kılınc</i> (7 bildiri - Oturum Süresi: 01:35)
15:30	<i>Dönüşen Kuazarların X-Işın Özellikleri</i> Nurten Filiz Ak (20 dk)
15:50	<i>Cross-calibration of SMBH masses using X-SHOOTER spectroscopy</i> Turgay Çağlar (20 dk)
16:10	<i>Kümelerde Süpernova kimyasal sentezleri ve Kozmik metal zenginleşmesi</i> Murat Hüdaverdi (20 dk)
16:30	<i>Galaksi Kümelerindeki Merkezi Parlak Galaksilerin Etkinlik Türlerine Göre Sınıflandırılması</i> Süleyman Fişek (20 dk)
16:50	<i>Re-ionization dönemi galaksilerin kozmolojik simülasyonları</i> H. Aziz Kayıhan (5 dk)
16:55	<i>Multi-wavelength analyses of merging binary galaxy clusters</i> Turgay Çağlar (5 dk)
17:00	<i>İlkokulda STEM Eğitimi Yoluyla Astronomi ve Uzay Bilimleri Kariyer Farkındalığı Gezisi: Kayseri İli Örneği</i> Çelebi Kalkan (5 dk)
17:05	Ara
4. Gün - Perşembe - 6 Eylül 2018	
Oturum 45	Yıldız Tayfı <i>Prof. M. Türker Özkan</i> (9 bildiri - Oturum Süresi: 00:45)
17:30	<i>TUG'da Gözlenen Am Yıldızları</i> Aslı Elmaslı Akçar (5 dk)
17:35	<i>Oldukça Yüksek Dış Merkezli Çift Sistem: HD 10259</i> Mesut Yılmaz (5 dk)
17:40	<i>RV Tauri türü Post-AGB Yıldızların Alfa-element Bolluk Analizleri: ATLAS9 vs TLUSTY</i> Gizay Yolalan (5 dk)
17:45	<i>Güney Yarımküre'den V4396 Sgr ve BK Ind Ayrık Çift Yıldızlarının Tayfsal Gözlemleri</i> Burcu Apak (5 dk)
17:50	<i>Tayfsal Çözümleme Yöntemi İle Delta Lib Yıldızının Bolluk Analizi</i> Melek Dülger (5 dk)
17:55	<i>AL CoL Yıldızının Atmosfer Analizi</i> Nilüfer Felek (5 dk)
18:00	<i>Nötron Yıldızı <RX J1856> Mayıs2001-Mayıs2018 Araştırmaları</i> Neşever Gür (5 dk)
18:05	<i>Metalce Fakir Halo Yıldızlarının alfa-element Bolluk Analizleri: ATLAS9 vs TLUSTY (PDF)</i> Gizay Yolalan (5 dk)
18:10	TAD Oturumu (90 dk)
5. Gün - Cuma - 7 Eylül 2018	

Oturum 51	Teleskop ve Ekipmanları-I <i>Prof. Serap Ak</i> (6 bildiri - Oturum Süresi: 01:35)
09:00	<i>DAG: Son Gelişmeler - 2018</i> Cahit Yeşilyaprak (40 dk)
09:40	<i>DAG Odak Düzlemi Aygıtları: Birinci Nesil Öngörüler</i> Tenay Saguner Rambaldi (20 dk)
10:00	<i>DAG 4m Teleskobunda Sistem Mühendisliği Süreçleri</i> Deniz Çoker (20 dk)
10:20	<i>DAG-SLODAR (SLOpe Detection And Ranging) Teleskobu (PDF)</i> Onur Şatır (5 dk)
10:25	<i>DAG-TGI: Türbülans Jeneratörü Kalibrasyonu</i> Cihan Tuğrul Tezcan (5 dk)
10:30	<i>DAG Yerleşkesi ve Çevresinin Atmosferik Özellikleri</i> Funda Yüzlükoğlu (5 dk)
10:35	Ara
5. Gün - Cuma - 7 Eylül 2018	
Oturum 52	Teleskop ve Ekipmanları-II <i>Doç. Sinan Kaan Yerli</i> (5 bildiri - Oturum Süresi: 01:10)
11:00	<i>OPAM tarafından Üretilen Derotator Sistemi ve TROIA (TuRkish adaptive Optics system for Infrared Astronomy) Adaptif Optik Sistemi</i> Onur Keskin (20 dk)
11:20	<i>Doğu Anadolu Gözlemevi Yerleşkesinde Farklı Ekipmanlar Yardımıyla Atmosferik Görüş Ölçümleri</i> Yavuz Güney (20 dk)
11:40	<i>Robotik Teleskop Ağları</i> Murat Koçak (20 dk)
12:00	<i>Göktaşlarının Analizleri ve Doğru Bilinen Yanlışlar</i> Ozan Ünsalan (5 dk)
12:05	<i>Asteroid Madenciliği ve Ülkemizde Bugüne Kadar Yapılanlar</i> Ozan Ünsalan (5 dk)
12:10	Öğle Arası
5. Gün - Cuma - 7 Eylül 2018	
Oturum 53	Kırmızıöte Astronomisi <i>Doç. Cahit Yeşilyaprak</i> (5 bildiri - Oturum Süresi: 01:10)
14:00	<i>Süpernova Kalıntısı CTB 109 ile Etkileşimdeki Genç Yıldızsal Nesnelere</i> Baha Dinçel (20 dk)
14:20	<i>Gökada Merkezi Doğrultusunda Yıldızlararası Karbonlu Tozların Dağılımı</i> Burcu Günay (20 dk)
14:40	<i>SRd Türü Yarı Düzenli Değişenlerin Post-AGB Karakteristiklerinin Tespiti: Çok Ulaklı Kırmızıöte Gözlemleri</i> Ömrüm Hilal (20 dk)
15:00	<i>SPIRE Haritalarında Bilinmeyen Galaksileri Bulma</i> Şüheda Açıkgöz (5 dk)
15:05	<i>Çok Halkalı Aromatik Hidrokarbonların Tayfsal Özellikleri</i> Tayfun Karabacak (5 dk)

15:10	Kısa Ara
5. Gün - Cuma - 7 Eylül 2018	
Oturum 54	Gözlemleri <i>Doç. Hasan Ak</i> (10 bildiri - Oturum Süresi: 01:50)
15:25	<i>Dünyada Astronomik Yer Seçimi Çalışması</i> Nazım Aksaker (20 dk)
15:45	<i>GÖKSİS: Gökyüzü Kalitesi Ölçüm Sistemi (PDF)</i> Sinan Kaan Yerli (20 dk)
16:05	<i>GAIA DR2 Verileri ile DAG Aktif Optik Gök Kapsamı</i> Cihan Tuğrul Tezcan (20 dk)
16:25	<i>İstanbul Üniversitesi Gözlemevi Odak Düzlemi Aygıtı Test ve Karakterizasyon Laboratuvarı</i> Sinan Aliş (20 dk)
16:45	<i>İstanbul Üniversitesi Teleskoplarının Otomasyonu</i> Sinan Aliş (5 dk)
16:50	<i>TUG Teleskoplarının ve Gözlem Projelerinin Etkinliklerine İlişkin Değerlendirmeler</i> M. Türker Özkan (5 dk)
16:55	<i>Katalog Verisi Kullanılarak Çoklu Işıklıölçüm</i> Mohammad Shameoni Niaei (5 dk)
17:00	<i>Başucu Noktası ve Kutup Yıldızı Gözlemleriyle Atmosferik Görüş Ölçümü</i> Erdem Aytekin (5 dk)
17:05	<i>Uzaktan Algılama Verileri Kullanılarak Dünya Genelinde PWV Analizi</i> Zühal Kurt (5 dk)
17:10	<i>Uzaktan Algılama Verileri Kullanılarak Dünya Genelinde Işık Kirliliği Analizi</i> Ravide Kezban Seyhan (5 dk)
17:15	Ara
5. Gün - Cuma - 7 Eylül 2018	
Oturum 55	Kongre Kapanış <i>Prof. Tansel Ak</i>
17:45	Değerlendirme ve Kapanış Konuşmaları (30 dk)

İçindekiler

- 445 Ülkemizde Uydu ve Uzay Teknolojileri Alanında Faaliyetler ve Türkiye Uzay Ajansı Kurulum Çalışmaları
Ali Baygeldi
- 449 Türkiye-Rusya İşbirliği ile Yapılacak Uydu Gözlemleri ve Gelecek Çalışmalar
Tolga Güver
- 451 Koronal Kütle Atımlarından Oluşan Şok Dalgalarının İncelenmesi
Hüseyin Çavuş
- 453 Güneş Parlamalarında Yarı-Periyodik Salınımların X-ışınlarında Araştırılması
Hasret Atasoy
- 455 24. Güneş Leke Aktivite Çevriminin Karakteristik Özellikleri
Adnan Ökten v.ark.
- 457 Koronal Kütle Atımları ile Güneş Aktivitesi ve Auroral Aktivitenin İncelenmesi
Havva Aksaç
- 459 Güneş'in Fraunhofer Spektrumundaki 5434.534Å Fel ve 6301.508Å Fel Çizgilerinin Merkez-Kenar Değişimlerinin İncelenmesi
Adnan Ökten v.ark.
- 461 Güneş Lekelerinin Manyetik Sınıflandırması ve Zürih Sınıflandırması Arasındaki İlişkinin Araştırılması
Ahmet Burak Karslıoğlu v.ark.
- 465 İklim Üzerinde Güneş Lekelerinin Rolü
Nuri Emrahoğlu
- 467 Derin Örtümlü Gaia14aae Kataklişik Değişen Yıldızı
Almaz Galeev v.ark.
- 471 KIC6670812 Örtün Değişen Sisteminin Mutlak Parametrelerinin Elde Edilmesi ve Yüzey Parlaklık Dağılımının Modellenmesi
Engin Bahar v.ark.
- 473 V444 Cyg Örtün Wolf-Rayet Çift Sistemi
İbrahim Aköz v.ark.
- 475 KIC3347485 Çoklu Sisteminin Fotometrik Analizi
Derviş Ersin Tokbay v.ark.
- 477 Aktif Yıldızların Uzun Süreli Işıklıölçümü
Fatma Uyanık v.ark.
- 479 Bazı Değün Çift Yıldızların Modellenmesi
Mümin Güneş v.ark.
- 481 WZ Sge Türü Kataklişik Değişen Yıldızlar
Elif Köksal v.ark.
- 483 Türkiye'de Uydu Teknolojilerinin Bugünü ve Geleceği
Lokman Kuzu
- 485 Bazı Klasik Algollerde Kütle Aktarımı ve C/N Oranı İlişkisi
Ahmet Dervişoğlu v.ark.
- 487 "UV Ceti Türü Yıldızlarda Flare Enerjisinin ve Mekanizmasının Tayf Türüne göre De-

- ğışimi" Başlıklı TÜBİTAK 1001 Projesi'nin Sonuçları
Ezgi Yoldaş v.ark.
- 491 RU Cnc Çift Sisteminin Hassas Fiziksel Öğeleri ve Evrimi
Kutay Arınç Çokluk v.ark.
- 495 HD 10308 Tayfsal Çiftinin Farklı Gözlemevi ve Farklı Tarihlerdeki Tayflarının Karşılaştırmalı Analizi
Hasan Ak
- 497 TÜBİTAK TUG RTT150 ve T100 Gaia Gözlemlerindeki Bazı Kataklistmik Değişen Adaylarının Işık Eğrileri
Hasan H. Esenoğlu v.ark.
- 501 Seçilen Uzun Dönemli Çift Sistemlerin Tayf Gözlemleri ve Yörünge Çözümleri
Evrin Kıran v.ark.
- 505 Açık Küme Sefeidlerinden Dönem-Işırtma Bağıntısının Belirlenmesi
Esin Sipahi v.ark.
- 509 TESS (TASC) Hedef Listesinden Seçilen Yıldızların Asterosismik İncelenmesi
Sibel Örtel v.ark.
- 513 Kepler Sismik İkizlerinin Differansiyel Sismik Analiz Metodu ile Detaylı Modellemesi
Nesibe Özel v.ark.
- 515 Gama Dor Bileşenli Örtlen Çift Sistemlerin Fiziksel Özellikleri
Ömür Çakırlı v.ark.
- 517 Zonklayan Bileşenli Çift Yıldızların Evrimi
Barış Hoyman v.ark.
- 521 Doppler Hüzmelenmesi Gösteren Çift Sistemlerde Fotometriden Dikine Hız Eldesi
H.Gökhan Gökay v.ark.
- 525 ROTSEİld Değişen Yıldız Kataloğu
Onur Şatır v.ark.
- 527 Kepler Verileriyle Bazı Yıldızların Yüzey Parlaklık Dağılımı Haritalaması
İbrahim Özavcı v.ark.
- 531 Jirokronoloji: Konvektif Yüzeyi olan Yıldızlarda Yaş-Dönme Dönemi İlişkileri
Akcan Dayıbaş v.ark.
- 535 KIC 11560447'de Soğuk Leke Göç Hareketi ve Flare Aktivitesi
Şeyda Enez v.ark.
- 537 Gizemli Yıldız KIC 8669092'nin Kromosferik Aktivitesi
Nurhan Özlem Kaya v.ark.
- 539 HAT-P-19 Yıldızının Tayfsal Analizi
Selçuk Yalçınkaya v.ark.
- 543 Hızlı Video Görüntüleme Tekniği İle Yıldız Fotometrisi
Gökalp Ülkü v.ark.
- 545 Bilim-Toplum Etkinlikleri ve Astronomi
Serdar Evren
- 547 Polarların Optik/Yakın-Kızılöte Gözlemleri
Dicle Zengin Çamurdan v.ark.

- 549 Kütle Aktarımı Yapan İki İlginç X-ışını Atarcası: GX 1+4 ve SXP 1062
Sıtkı Çağdaş İnam v.ark.
- 553 Toz Saçılma Halesi Kullanarak 4U 1630-47 Kaynağının Uzaklık Ölçümü
Emrah Kalemci v.ark.
- 555 Kütle Aktaran Nötron Yıldızlarının Yavaşlama Fazlarında Pervane ve Kütle Aktarım Torkları: PSR J1023+0038 Gözlemleriyle Test
Ünal Ertan
- 557 Disk Parçalanmasının Fiziği: Viskoz-Eğrilik Kararsızlığı: Viskoz-Eğrilik Kararsızlığı
Suzan Doğan v.ark.
- 561 İki Yakın Sarmal Galakside X-ışın Kaynak Popülasyonunun Araştırılması
Sinan Allak v.ark.
- 565 Farklı Kara Delik Tiplerinin Çekimsel Mercekleme Etkileri
Rahime Matur v.ark.
- 567 $f(T)$ Teorisinde Küresel Simetrik Karadelik Çözümleri
Ali Nur Nurbaki v.ark.
- 569 Çift Kara Delik Sistemlerinde Gravitasyonel Dalga Formları
İsmail Özbakır
- 571 Galaksi M51'de Bulunan APX X-4'ün Çoklu Dalgaboyu Analizleri
Aysun Akyüz v.ark.
- 575 Düşük Kütleli X-ışını Çiftlerinden Aşırı Parlak X-ışını Kaynaklarına: Nötron Yıldızlarından Gözlenen Yarı Periyodik Salınımlar
M. Hakan Erkut v.ark.
- 579 Galaktik Be/X-ışın Çiftleri: X-ışın, Optik/IR Bölge ve Yörünge Özellikleri
Mehtap Özbey Arabacı v.ark.
- 583 Kes 73 Süpernova Kalıntısının X-ışın Spektrel Özellikleri
Beste Begičarslan v.ark.
- 585 NGC 855 Galaksisinde Aşırı Parlak X-ışın Kaynağı X-1'in Optik Gözlemleri
Aysun Akyüz v.ark.
- 589 Fermi's Paradox and Mathematical Theory of Rumours: A Possible New Solution?
Mehmet Emin Özel
- 595 DSLR Kamera ve Lens Astrofotoğrafçılığı
Mustafa Aydın
- 597 H-alfa Güneş Çekimi Nasıl Oluşuyor?
Mehmet Ergün
- 599 Güneş Sistemi ve Derin Uzay Astrofotoğrafçılığı
Murat Sana
- 601 Türk Astronomları Tarafından Keşfedilen İlk Ötegezegen
Mesut Yılmaz
- 607 Gezegenli Yıldızların Asterosismik İncelenmesi
Cenk Kayhan Kayhan v.ark.
- 613 HD199719 Yıldızının Çizgi Ortayı Analizi Yardımıyla Ötegezegen Araştırması
Didem Dilan İzci v.ark.

- 617 Kısa Dönemli Örtün Çift Yıldız Sistemlerinde Zamanlama Yöntemi ile 3. Cisim Araştırılması
Hüseyin Er v.ark.
- 619 Ötegezegen Barındıran HAT-P-20 Yıldızının Tayfsal Analizi: Ön Sonuçlar
Burak Keten v.ark.
- 621 WASP-103b Ötegezegeninin Geçiş Zamanı Değişimi
Seher Lal v.ark.
- 623 α CrB Çift Yıldızının Yaşanabilir Bölgesi
Hande Pazan v.ark.
- 627 TrES-5b'nin Geçiş Süresi Değişimi
Muhammed Ali Üzümcü v.ark.
- 629 Soğuk Gaz ve Toz: Erken Tür Galaksilerde Spiral Şeklinde Yapılar
Mustafa Kürşad Yıldız v.ark.
- 633 2.8 GHz'de Güneş Radyo Akısı Gözlemleri İçin Radyo Teleskop Tasarımı
Görkem Koray Öz v.ark.
- 637 Türkiye'de Jeodezik VLBI Çalışmaları
Emine Tanır Kayıkçı v.ark.
- 639 Tek Çanak Radyo Teleskop Kalibrasyon Teknikleri
Recep Balbay v.ark.
- 641 Galaksilerdeki Moleküler Gazın Fiziksel Özelliklerinin Milimetre ve Milimetre Altı Gözlemlerle İncelenmesi
Kerem Osman Çubuk v.ark.
- 643 Genel Göreliliğe Alternatif Gravitasyonel Kuramlar
Yavuz Kaan Başkaya v.ark.
- 647 Yıldızlararası Ortamda Bulunan Toz Parçacıklarının Farklı Astrokimyasal Süreçler Üzerindeki Etkileri
Özgün Arslan v.ark.
- 651 Seçilmiş Galaksilerde Galaksi Kütleleri ve Merkezi Karadelik Kütleleri Arasındaki İlişki
Alper Ateş v.ark.
- 653 Yeni Bir Yıldız Kümesi: Gaia 2
Yahya Nasolo v.ark.
- 655 Seçilen Bazı Açık Yıldız Kümelerinin SDSS Taraması İle Fotometrik Analizleri
Seda Acar v.ark.
- 659 M83 Gökadasının Yıldız Oluşum Bölgelerinin Kataloglanması
Özgür Can Özudođru
- 661 Yerel Kızılötesi Galaksilerin Parlaklık Fonksiyonu
Ece Kilerci Eser
- 663 Dönüşen Kuazarların X-Işın Özellikleri
Nurten Filiz Ak v.ark.
- 667 Cross-calibration of SMBH Masses Using X-SHOOTER Spectroscopy
Turgay Çağlar
- 669 Kümelere Süpernova Kimyasal Sentezleri ve Kozmik Metal Zenginleşmesi

- Murat Hüdaverdi v.ark.*
- 671 Galaksi Kümelerindeki Merkezi Parlak Galaksilerin Etkinlik Türlerine Göre Sınıflandırılması
Süleyman Fişek v.ark.
- 675 Re-ionization Dönemi Galaksilerin Kozmolojik Simülasyonları
H. Aziz Kayıhan v.ark.
- 677 Multi-wavelength Analyses of Merging Binary Galaxy Clusters
Turgay Çağlar
- 679 İlkokulda STEM Eğitimi Yoluyla Astronomi ve Uzay Bilimleri Kariyer Farkındalığı Gezisi: Kayseri İli Örneği
Çelebi Kalkan
- 681 TUG'da Gözlenen Am Yıldızları
Aslı Elmaslı Akçar
- 683 Oldukça Yüksek Dış Merkezli Çift Sistem: HD 10259
Mesut Yılmaz v.ark.
- 685 RV Tauri türü Post-AGB Yıldızların α -element Bolluk Analizleri: ATLAS9 vs TLUSTY205
Gizay Yolalan v.ark.
- 689 Güney Yarımküre'den V4396 Sgr ve BK Ind Ayırık Çift Yıldızlarının Tayfsal Gözlemleri
Burcu Apak v.ark.
- 693 Tayfsal Çözümleme Yöntemi İle Delta Lib Yıldızının Bolluk Analizi
Melek Dülger v.ark.
- 695 AL CoL Yıldızının Atmosfer Analizi
Nilüfer Felek v.ark.
- 697 Nötron Yıldızı <RX J1856> Mayıs 2001 – Mayıs 2018 Araştırmaları
Neşever Gür
- 699 Metalce Fakir Halo Yıldızlarının α -element Bolluk Analizleri: ATLAS9 vs TLUSTY205
Gizay Yolalan v.ark.
- 703 HD 90763 ve HD 92728 Yıldızlarının Atmosfer Analizi
Kübra Özge Ünal v.ark.
- 705 DAG: Son Gelişmeler - 2018
Cahit Yeşilyaprak
- 707 DAG Odak Düzlemi Aygıtları: Birinci Nesil Öngörülleri
Tenay Saguner Rambaldi v.ark.
- 711 DAG 4m Teleskobunda Sistem Mühendisliği Süreçleri
Deniz Çoker v.ark.
- 715 DAG-SLODAR (SLOpe Detection And Ranging) Teleskobu
Onur Şatır v.ark.
- 717 DAG-TGI: Türbülans Jeneratörü Kalibrasyonu
Cihan Tuğrul Tezcan v.ark.
- 719 DAG Yerleşkesi ve Çevresinin Atmosferik Özellikleri
Funda Yüzlükoğlu v.ark.
- 721 OPAM tarafından Üretilen Derotator Sistemi ve TROIA (TuRkish adaptive Optics system

- for Infrared Astronomy) Adaptif Optik Sistemi
Onur Keskin
- 723 Doğu Anadolu Gözlemevi Yerleşkesinde Farklı Ekipmanlar Yardımıyla Atmosferik Görüş Ölçümleri
Yavuz Güney v.ark.
- 725 Robotik Teleskop Ağları
Murat Koçak v.ark.
- 727 Göktaşlarının Analizleri ve Doğru Bilinen Yanlışlar
Ozan Ünsalan
- 729 Asteroit Madencilęi ve Ülkemizde Bugüne Kadar Yapılanlar
Ozan Ünsalan
- 731 Süpernova Kalıntısı CTB 109 ile Etkileşimdeki Genç Yıldızsal Nesnelere
Baha Dinçel v.ark.
- 735 Gökadamız Merkezi Doğrultusunda Yıldızlararası Karbonlu Tozların Dağılımı
Burcu Günay v.ark.
- 739 SRd Türü Yarı Düzenli Değişenlerin Post-AGB Karakteristiklerinin Tespiti: Çok Ulaklı Kırmızıöte Gözlemleri
Ömrüm Hilal v.ark.
- 742 SPIRE Haritalarında Bilinmeyen Galaksileri Bulma
Şüheda Açıkgöz
- 743 Çok Halkalı Aromatik Hidrokarbonların Tayfsal Özellikleri
Tayfun Karabacak v.ark.
- 745 Dünyada Astronomik Yer Seçimi Çalışması
Nazım Aksaker v.ark.
- 749 GÖKSİS: Gökyüzü Kalitesi Ölçüm Sistemi
Sinan Kaan Yerli v.ark.
- 753 GAIA DR2 Verileri ile DAG Aktif Optik Gök Kapsamı
Cihan Tuğrul Tezcan v.ark.
- 755 İstanbul Üniversitesi Gözlemevi Odak Düzlemi Aygıtı Test ve Karakterizasyon Laboratuvarı
Sinan Aliş v.ark.
- 759 İstanbul Üniversitesi Teleskoplarının Otomasyonu
Sinan Aliş v.ark.
- 761 TUG Teleskoplarının ve Gözlem Projelerinin Etkinliklerine İlişkin Değerlendirmeler
M. Türker Özkan v.ark.
- 765 Katalog Verisi Kullanılarak Çoklu Işıkölçüm
Mohammad Shameoni Niaei v.ark.
- 767 Başucu Noktası ve Kutup Yıldızı Gözlemleriyle Atmosferik Görüş Ölçümü
Erdem Aytekin v.ark.
- 769 Uzaktan Algılama Verileri Kullanılarak Türkiye Genelinde PWV Analizi
Zühal Kurt v.ark.
- 771 Uzaktan Algılama Verileri Kullanılarak Dünya Genelinde Işık Kirliliği Analizi
Ravide Kezban Seyhan v.ark.

Kongre Kapanış Değerlendirmesi

21. Ulusal Astronomi Kongresi ve 10. Ulusal Astronomi Öğrenci Kongresi'nin değerli katılımcıları,

Öncelikle kapanış konuşmasını yapmamı isteyerek beni onurlandıran Yerel Düzenleme Komitesi'ne teşekkür ederim.

Toplantı boyunca 6 çağrılı bildiri, 50 bildiri ve 71 kısa bildiri sunumunu takip ettik. Dinleyici olarak katılanlar da vardı. Bildirilerin hepsini dinledim, meslektaşlarımdan bildiriler ve toplantının gidişatı ile ilgili izlenimlerini dinledim.

Çok başarılı şekilde organize edilmiş ve mümkün en yüksek verimle yürütülen bir kongreydi. Bizleri ağırlayarak çalışmalarımızı meslektaşlarımıza sunma ve onlarla tartışma fırsatını yarattıkları için, öncelikle Erciyes Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölüm Başkanı Prof. Dr. İbrahim KÜÇÜK'e, Yerel Düzenleme Komitesi üyelerine, organizasyona yardımcı olan her seviyeden öğrencilere ve destek olan tüm kurum ve kuruluşlara, emeği geçen herkese teşekkür ederiz.

Toplantının sonunda Türk Astronomi Derneği için yeni bir yönetim kurulu ve denetim kurulu seçildi. Bu kurullarda görev alan meslektaşlarımıza başarı diliyoruz.

Güneş Sistemi'nden galaksi kümelerine, yıldızlar ve yıldızlararası ortamdaki ötegezegenlere kadar çok çeşitli konularda, hem farklı gözlem tekniklerini içeren gözlemsel çalışmalara, hem kuramsal çalışmalara, hem de bunları birleştiren araştırmalara şahit olduk. Bunların çoğunun gerek yurt içinden gerekse yurt dışından araştırmacılarla ortak çalışmalar olduklarını gördük. Camiamız küçük olmasına rağmen araştırmaların kalitesi dikkat çekicidir. Bilimsel araştırmaların sayı ve kalitesinin gittikçe arttığını görüyoruz ve Ülkemiz astronomisi adına umutlanıyoruz.

Bize umut veren bir diğer husus, genç meslektaşlarımızın, hatta lisans seviyesindeki öğrencilerin bile araştırma projelerine katkıda bulunmaları, asıl önemlisi burada bildiri sunacak özgüvene sahip olmalarıydı. Genç meslektaşlarımızı alkışlıyoruz. Keşke toplantıya daha çok öğretim üyesi katılsaydı da öğrencilerini izleyip gurur duysalardı.

Birkaç hususu, naçizane, eleştirmek istiyorum.

Bazı bildiriler seminer gibiydi, hatta birkaç bildiride uzun literatür özetleri dinledik. Halbuki bildiriler, bilimsel problemin sunumu, amaç, yöntem ve varsa gözlemler ile sonuçların ağırlıklı görsel sunumlardan ibaret özetleri olmalıdır.

Büyük altyapı projeleri bir kenara bırakılırsa, bildirilerde proje tanıtımı yapılmamalı, projelerdeki araştırmaların sonuçlarından bahsedilmelidir.

Tycho Brahe'nin bilim dünyasına en önemli katkılarından biri ölçümlerde hata değeri verme alışkanlığını başlatmasıdır. Bizler de ölçümlerimizde dikkatle hata hesabı yapmalı, ölçüm hatalarını belirtmeli ve sayısal sonuçları verirken anlamlı sayılar kullanmaya dikkat etmeliyiz.

Posterleri kısa bildiri adı ile beş dakikalık sunumlara çevirmek isabetli bir uygulamaydı ve bilhassa öğrencilerin sunum deneyimi kazanmasına çok katkısı oldu. Ama gene de çay aralarında gözlerimiz posterleri ve poster başında tartışacak araştırmacıları aradı. Bundan sonraki toplantılarda posterlerden vazgeçmemeliyiz; tabii yanısıra kısa sunumlar da olmalı.

Toplantıya katılımın daha çok olmamasının başlıca sebebinin, bildirilerin hakemli bir yaygın organında basılmaması olduğunu düşünüyoruz. Bundan sonraki kongrelerde bildirilerin böyle bir dergide basılmasını sağlamaya çalışmalıyız.

Son sözüm gene genç meslektaşlarımıza.

Bilimsel çalışmaların sonuçları ilk kez 1661 yılında yayına başlayan "Philosophical Transactions" da yayımlanmaya başlamış ve o zamandan bu yana başka dergilerin yayın hayatına atılması ile devam etmiştir. Bu dergiler sayesinde araştırmacılar bulguları ve fikirlerini meslektaşlarıyla hızlıca paylaşır, onların görüşüne ve tartışmasına açar. Bilimsel gelişmenin en verimli yolu budur. Bilimsel araştırma yaparak sonuçlarını yayımlayan kişilere tüm Dünya'da bilim insanı denir. Bilim insanının -tabiri caizsekalibresi yaptığı araştırmaların sayı ve kalitesi ile ölçülür. Bu yüzden, çalışmalarınızı muhakkak uluslararası hakemli dergilerde yayımlayın. Cesaretli olun ve ilk seferinde başaramazsanız daha çok çalışıp tekrar tekrar denemekten vazgeçmeyin. Kimsenin sizi yavaşlatmasına razı olmayın, deneyim kazanmanın ve daha iyi olmanın tek yolu her seferinde daha çok çalışarak tekrar denemektir. Sizlerle gurur duyuyor ve başarılı olmanızı bekliyoruz.

Değerli meslektaşlarım, bir sonraki ulusal kongremizde görüşmek dileğiyle sizleri selamlıyor, katılımınız için tekrar teşekkür ediyor ve iyi yolculuklar, sağlık ve başarı diliyorum.

Prof.Dr. Tansel AK
Bilim Kurulu Başkanı

Kongre Destekçileri



Erciyes Üniversitesi



UZAYBİMER



Astromed



Doğu Anadolu Gözlemevi




TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi




Astroia



Türk Astronomi Derneği



UAK



2018