

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Astrofizik Araştırma Merkezi ve Ulupınar Gözlemevi

Toplantı Raporu



Tarih: 28.07.2020
Saat: 14:00

1. Toplantı Açılışı ve Katılımcılar:

28.07.2020 tarihli Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Astrofizik Araştırma Merkezi (ÇAAM) ve Ulupınar Gözlemevi olağan toplantısı aşağıdaki listede ismi yer alan 17 katılımcı ile Microsoft Teams üzerinden uzaktan bağlantı yöntemiyle gerçekleştirildi. Açılışta toplantının ileriki aşamasında Gözlemevi sorumluları tarafından sorumlu oldukları konularla ilgili genel bilgiler verilirken, Gözlemevi Müdürü Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN Gözlemevi son durumu ve gelişmelerle ilgili bilgilendirmelerde bulundu. Toplantı Prof. Dr. Osman DEMİRCAN tarafından verilen “*Kütle Çekim Dalgaları Astronomisi*” başlıklı semineri ile sona erdirdi.

Toplantıda ele alınan gündem maddeleri, toplantı özeti, alınan kararlar ve yapılan öneriler sırasıyla Bölüm 3, 4 ve 5’te verilmiştir. Yapılan seminerle ilgili özet bilgi Bölüm 6’da verilerken, toplantının kapanışı Bölüm 7’de özetlenerek toplantı raporu tamamlanmıştır.

Katılımcılar:

1. Prof. Dr. Osman DEMİRCAN
2. Prof. Dr. Ahmet ERDEM
3. Prof. Dr. İsmail TARHAN
4. Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN
5. Prof. Dr. İbrahim BULUT
6. Doç. Dr. Derya SÜRGİT
7. Dr. Öğr. Üyesi Burcu ÖZKARDEŞ
8. Dr. Öğr. Üyesi Yasemin KAÇAR CANAYDIN
9. Dr. Öğr. Üyesi Mehmet TÜYSÜZ
10. Arş. Gör. Dr. Naci ERKAN
11. Arş. Gör. Dr. Çağlar PÜSKÜLLÜ
12. Arş. Gör. Dr. Filiz KAHRAMAN ALİÇAVUŞ
13. Arş. Gör. Dr. Fahri ALİÇAVUŞ
14. Arş. Gör. Memduh Emrah ÖZCAN
15. Arş. Gör. Murat İnanç GÖZÜTOK
16. Simge ÖZER
17. Halil ÇETİNKAYA

3. Toplantı Gündem maddeleri:

- Gözlemevi sorumluları tarafından sorumlu oldukları konularla ilgili güncel durum ve gelişmeler hakkında bilgi verilmesi
- Seminer

4. Toplantı özeti:

Açılış, toplantı moderatörü Arş. Gör. Dr. Filiz KAHRAMAN ALİÇAVUŞ tarafından yapıldı ve toplantı programı ve akışı hakkında bilgiler verildi. Bu tarihten sonra Gözlemevi toplantıları sırasında alınan online kayıtların ve sonrasında hazırlanan raporların yedeklemelerinin yapılacağını ve bunları dosya halinde ve USB bellek içerisinde yedeklenerek saklanacağı belirtildi. Ayrıca toplantıdan bir hafta önce hazırlanmış olduğu ve kurum üyelerine mail yolu ile iletmış olduğu toplantı posterinin web sayfası

sorumluları tarafından Gözlemevi web sayfasına konulması hususunda sorumlulara gerekli bildirimler yapıldı.

Gözlemevi Müdürü Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN, bir önceki olağan toplantıdan bu yana Gözlemevinde gerçekleşen durum ve gelişmelerle ilgili bilgilendirmelerde bulundu. Bu kapsamda:

- T30 teleskobu test gözlemlerinin 29.06.2020 tarihinden başlayarak bir kaç kez gerçekleştirildiği ve teleskobun aktif olarak kullanıma açıldığı belirtildi.
- IST60 gözlem strateji toplantısının 02.07.2020 tarihinde yapıldığı ve bu toplantıda ÇAAM üyelerinden Arş. Gör. Dr. Naci ERKAN ve Arş. Gör. Dr. Fahri ALİAÇAVUŞ'un bulunduğu bir kurul oluşturulduğundan bahsedildi. Kurul üyelerinin IST60 gözlemlerinin takip ve değerlendirmelerinde görevli olacakları belirtildi.
- IST60 için bir gecelik modelleme gözlemleri yapıldığı ve bu çerçevede Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN, Dr. Mehmet TÜYSÜZ, Arş. Gör. Mehduh Emrah ÖZCAN ve Arş. Gör. Murat İnanç GÖZÜTOK'un bu gözlemlerde aktif olarak yer aldığı vurgulandı.
- T122'lik kontrol bilgisayarının yurtdışı firmasına gönderilmesinin ve tamirinin orada gerçekleşmesi için onayın alındığı belirtildi.
- ÇAAM üyelerinin yayınlanan makalelerinin bazılarında Gözlemevi ve Araştırma Merkezinin kurumlar arasında yazılmadığının tespit edildiği, Gözlemevi ve Araştırma merkezinin görünürlüğünün artması açısından üyelerin kurum bilgilerine Gözlemevi ve Araştırma Merkezini eklemelerinin uygun olacağı söylenildi.
- ÇAAM üyelik koşullarının tekrar gözden geçirilmesi gerektiği ve kurul tarafından güncellenmesi gerekliliği olduğu belirtildi. Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN bu çerçevede ÇAAM üye koşulları arasında kurumun yayın bilgilerinde kullanılması ve yılda en az bir kez düzenlenecek olan olağan Gözlemevi toplantılarına katılım olması koşullarını öneri olarak sundu.
- Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN tarafından yılda bir (yıl sonu, Aralık ayı) tüm ÇAAM üyelerinin katılımıyla olağan bir toplantı yapılması önerisi sunuldu.
- **Basın iletişim sorumlusu** Öğr. Gör. Dr. Yasemin KAÇAR CANAYDIN sorumlu olduğu konu ile ilgili son gelişmeleri sundu. Kendisi "Ulupınar Gözlemevi" ve de "ÇAAM Astrofizik Araştırma Merkezi ve Ulupınar Gözlemevi" sosyal medya hesapları oluşturduğunu ve hesapları güncellendiğini belirtti. Üyelerin bu sayfaların görünürlüğü arttırmak için sayfaları kendi hesaplarında paylaşması önerisinde bulundu. "**caam_upg**" adlı bir instagram hesabı oluşturulduğunu ve bu sosyal medya sayfaları ile ilgili paylaşım destekleri, içerik talebinde bulunuldu. Ayrıca üyeler tarafından Twitter hesabı açılması talebinde bulunuldu. ÇAAM tarafından gerçekleştirilen etkinliklerin üniversite basınına ve yerel basına bilgi olarak verilmesi ve de dağıtılması önerisi verildi.
- **Akademik Faliyet sorumlusu** Doç Dr. Derya SÜRGİT akademik faaliyet raporu hazırlarken dikkatini çeken kurumun adının makalelerde belirtilmesinin unutulduğu ve kurum adının ortak bir karar alınarak herkes tarafından ulusal ve uluslar arası yayınlarda aynı şekilde belirtilmesi gerektiğini belirtti. Kendisi tarafından online olarak ÇAAM kurulu tarafından ulusal çalıştay ve benzeri toplantıların yapılabileceği önerisi getirildi.
 - Gözlemevi kurum adının ulusal ve uluslararası yayınlarda ne şekilde verilmesi gerektiği ise daha sonra yapılacak kurul görüşmesi ile belirlenmesi ve üyelere duyurulması kararlaştırıldı.
 - Gözlemevi ve Araştırma merkezinin kısa isminin makale içerisinde herkes tarafından ortak verilmesi ve bu kısa isimde kararlaştırılıp herkese duyurulması önerisi de sunuldu.
- **Web sayfası sorumlusu** Arş. Gör. Dr. Çağlar PÜSKÜLLÜ yeni Gözlemevi web sayfasının üniversite portalına dahil edildiğini ve eski sayfadaki verilerin yeni portal sayfasına

aktarılmasının gerçekleştirildiğini söyledi. Sosyal medya sayfalarını web sayfasında iletişim bölümüne eklediğini belirtti. Yeni web sayfasının ingilizce sürümünde bir önceki sayfada bulunan ingilizce sürümün bire bir kopyasının aktarıldığı belirtildi.

- **Gözlem programı sorumlusu** Öğr. Gör. Dr. Burcu ÖZKARDEŞ gözlem programı ile ilgili oluşturduğu istatistiki bilgileri sundu. Sunulan bilgiler aşağıdaki tablolarda belirtildiği gibidir.

T30			
20 Temmuz - 31 Temmuz 2020			
	Sayı	Gözlem Zamanı Sayısı (İstenen)	Gözlem Zamanı Sayısı (Tahsis Edilen)
Başvuru	4	8	7
TÜBİTAK Projesi & Doktora Tez	1	1	1
BAP Projesi	--	--	--
YL Tez	1	3	3
Bağımsız Araştırma	1	3	2
Teknik Zaman	1	1	1
Boş Gözlem Zamanı (12 gün için)		5	
Doluluk Yüzdesi (12 gün için)		58%	
T30			
01 Ağustos - 31 Ağustos 2020			
	Sayı	Gözlem Zamanı Sayısı (İstenen)	Gözlem Zamanı Sayısı (Tahsis Edilen)
Başvuru	5	22	21
TÜBİTAK Projesi & Doktora Tez	1	7	7*
BAP Projesi	--	--	--
YL Tez	1	8	8
Bağımsız Araştırma	2	6	5*
Boş Gözlem Zamanı		11	
Doluluk Yüzdesi (aylık)		65%	

* Bir gece paylaşımlıdır.

İST60		
15 Temmuz - 31 Temmuz 2020		
	İÜ	ÇOMÜ
Başvuru Sayısı (Atanan)	5 (?)	4 (1 Dokt. Tez + 3 Bağımsız)
Tahsis Edilen Gözlem Zamanı Sayısı	9 = 4 Gece Paylaşımlı + 5 Tüm Gece 3 ÇOMÜ, 1 İÜ ile paylaşımlıdır.	11 = 3 Gece Paylaşımlı + 8 Tüm Gece 1 Dokt. Tez 4 Tüm Gece 1 Bağımsız 2 Tüm Gece 1 Bağımsız 2 Tüm Gece 1 Bağımsız 3 Paylaşımlı (İÜ ile)
Boş Gözlem Zamanı (17 gün için)	--	--
Doluluk Yüzdesi (17 gün için)		100%

Proje ID	Yürütücü	Proje Başlığı
RMMBF	Burak Ulaş	Bazı HADS ve SX Phe Türü Zonklayan Yıldızlar için Mod Tanımlaması
MLXGN	Esin soydugan	Simge Özer Dr. Tez
TRWSU	Hasan Esenoğlu	Gaia16arvq kaynağının Fotometrik Gözlemi
7ORBU	Tuğba Boztepe	Mrk 335 Uzun Dönemli Optik Band Gözlemleri
PRVLT	Sinan Aliş	Zamanlama yöntemiyle Ötegezegen keşfi
48IUQ	Seda Kaptan	Seçilen Bazı Kısa Dönemli Örtün Çift Yıldızlar Üzerine Fotometrik Çalışma
DYFCV	Serkan Evdi	SEÇİLMİŞ BAZI W UMA TÜRÜ ÖRTÜN ÇİFT YILDIZLARIN FOTOMETRİK GÖZLEMLERİ
FSIF6	Burcu Özkardeş	Örtün Çift Yıldız NY Lyr'in Çok-rekren Işık Ölçümü ve Analizi
SLOGG	Fahri Aliçavuş	Bazı Kepler çiftlerinin çok renk fotometrisi

- Gözlem taleplerinde alternatif günlerin yazılması ve kesin olarak gözlemelerin yapılması gereken gecelerin belirtilmesi rica edildi. Gözlemevi gözlem başvuru tarihlerinin ve başvuru sonuç tarihlerinin düzenli olması ve bunun için bir tarih belirlenmesi hususunda öneride bulunundu.
- **Teleskop sorumluları** sırasıyla güncel bilgilendirmeleri yaptılar.
 - **T122**'lik sorumlusu Arş. Gör. Dr. Fahri ALIÇAVUŞ teleskopla ilgili kabin içi bilgisayarın yurtdışına tamir için gönderildiğini son gelişmelerin bunlar olduğunu belirtti.
 - **IST60** sorumlusu Arş. Gör. Dr. Naci ERKAN teleskop kullanımıyla ilgili 2 Temmuz 2020 tarihinde bir toplantı olduğunu ve bir hafta sonrasında da IST60'la ilgili bir online bilgilendirme seminerinin yapıldığını belirtti. IST60 modelleme gözlemlerinin yapıldığını ve gözlem program isteklerinin alındığını ve sonuçların duyurulduğunu belirtti.

- **T30** teleskop sorumlusu Arş. Gör. Murat İNANÇ GÖZÜTOK teleskopta kullanılan programın (SkyX) güncellendiğini ve modellemelerin yapıldığını belirtti. Teleskop kutup ayarlarının yapıldığı vurgulandı. 8 Temmuz'da ilk test gözleminin yapıldığı ve gözlemin B, V, R ve I filtreleri kullanılarak gerçekleştirildiği belirtildi. 600 saniyelik poz sürelerinde filtrelerdeki hata paylarının sırasıyla 0.014, 0.012, 0.009 ve 0.008 kadir olarak belirlendiği söylendi. 16 Temmuz tarihinde teleskobun kullanımına dair videolu bir seminer verildiği belirtildi. 20 Temmuz'da teleskobun kullanıma açıldığı söylendi. Neowise kuyruklu yıldız gözlemelerinin 24 temmuzda yapıldığı da belirtildi. 14 Ağustos'ta ikinci bir teknik gözlem yapılacağı ve performans ölçümlerinin tamamlanmış olacağı söylendi. Buna göre elde edilen sonuçların grafik olarak paylaşılacağı belirtildi.
- **Teknik Komisyon** sorumlusu Dr. Mehmet Tüysüz yapılan çalışmaları özetledi. Kendisi **T40** ile ilgili bilgi verdi ve bu teleskop kamerasının fanlarının yenilendiğini ve kameranın yeniden test edildiğini bildirdi. Fakat kameranın arızalı olduğunu tespit ettiklerini belirtti. Ayrıca, IST60 ve T30 teleskoplarında yapılan teknik çalışma ve testlerle ilgili bilgiler sundu.
- Gözlemevi Müdürü Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN teleskoplarla ilgili gözlem sırasında yaşanacak problemlerde kişilerin problemi çözmek için direk teknik komisyon sorumlusu olan Dr. Mehmet TÜYSÜZ ve üyeler Arş. Gör. Emrah Memduh ÖZCAN ve Arş. Gör. Murat İnanç GÖZÜTOK ile iletişime geçilmesi gerektiğini vurgulanmıştır.

5. Toplantı sonucu alınan kararlar ve yapılan öneriler:

-Kararlar

- ÇAAM üyelik koşullarının gözden geçirilmesi, kurul tarafından güncellenip duyurusunun yapılması
- ÇAAM ve Ulupınar Gözlemevi kurum adının tüm üyelerce makalelerde yazılması ve rtak bir kararlar ulusal ve uluslararası yayınlarda kurum adının tek bir şekilde makalelerde yer alması gerektiğine ve kurul adının yazım şeklinin kurul tarafından kararlaştırılıp tüm üyelere duyurulmasına
- Gözlem başvurunun alındığı ve açıklandığı kesin bir tarih belirlenmesine ve bu tarihin değiştirilmeden tüm teleskopları için aynı olmasına

karar verilmiştir.

6. Seminerler:

Prof. Dr. Osman DEMİRCAN tarafından “*Kütle Çekim Dalgaları Astronomisi*” başlıklı bir seminer verilmiştir.

7. Kapanış:

Toplantı sonucunda alınan kararlar ve öneriler değerlendirilmiştir. Bölüm 5'te belirtilen kararların sonuçlarının kurulla yapılacak görüşme sonrasında kısa sürede bildirileceği belirtilmiştir. **Bir sonraki toplantının 17 Eylül 2020 Saat:14:30'da** yapılması planlanarak toplantı sonlandırılmıştır.