



Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi



**Astrofizik Araştırma Merkezi ve Ulupınar
Gözlemevi**

Toplantı Raporu



**Tarih: 27.01.2021
Saat: 11:00**

1. Toplantı Açılışı ve Katılımcılar:

27.01.2021 tarihli Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Astrofizik Araştırma Merkezi (ÇAAM) ve Ulupınar Gözlemevi olağan toplantısı aşağıdaki listede ismi yer alan 23 ÇAAM üyesi katılımcı ile Microsoft Teams üzerinden uzaktan bağlantı yöntemiyle gerçekleştirildi. Gözlemesinde 2020 yılı içerisinde yapılan etkinlikler ve gelişmelerin bir değerlendirilmesinin yapıldığı toplantıda Gözlemevi müdürü Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN tarafından genel bir konuşma verilmiştir.

Toplantıda ele alınan gündem maddeleri, toplantı özeti ve kapanış sırasıyla Bölüm 3, 4 ve 5'te verilmiştir.

Katılımcılar:

1. Prof. Dr. Osman DEMİRCAN
2. Prof. Dr. İsmail TARHAN
3. Prof. Dr. Hüsnü BAYSAL
4. Prof. Dr. Caner ÇİÇEK
5. Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN
6. Prof. Dr. Esin SOYDUGAN
7. Prof. Dr. Hüseyin ÇAVUŞ
8. Prof. Dr. İbrahim BULUT
9. Doç. Dr. Derya SÜRGİT
10. Dr. Öğr. Üyesi Burcu ÖZKARDEŞ
11. Dr. Öğr. Üyesi Yasemin KAÇAR CANAYDIN
12. Dr. Öğr. Üyesi Burak ULAŞ
13. Öğr. Gör. Dr. Ahmet BULUT
14. Öğr. Gör. Dr. Mehmet TÜYSÜZ
15. Arş. Gör. Dr. Afşar KABAŞ
16. Arş. Gör. Dr. Naci ERKAN
17. Arş. Gör. Dr. Çağlar PÜSKÜLLÜ
18. Arş. Gör. Dr. Filiz KAHRAMAN ALİÇAVUŞ
19. Arş. Gör. Dr. Fahri ALİÇAVUŞ
20. Arş. Gör. Dr. Oğuz ÖZTÜRK
21. Arş. Gör. Memduh Emrah ÖZCAN
22. Arş. Gör. Murat İnanç GÖZÜTOK
23. Doktora Öğrencisi Simge ÖZER

3. Toplantı Gündem maddeleri:

- ÇAAM'da 2020
- ÇAAM'ı nasıl geliştirebiliriz?

4. Toplantı özeti:

Açılış toplantı moderatörü Arş. Gör. Dr. Filiz KAHRAMAN ALIÇAVUŞ tarafından yapıldı ve toplantı programı ve akışı hakkında bilgiler verildi. Gözlemevi Müdürü Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN toplantı anakonusu olan ÇAAM'da 2020 yılında meydana gelen gelişmeler, ilerlemeler ve ÇAAM'ı daha ileriye nasıl götürebiliriz? başlıkları hakkında bir konuşma yaptı. Bu konuşma kapsamında vurgulanan konular aşağıdaki maddelerde özetlendiği gibidir.

- Konuşmada Gözlemevi Müdürlüğünün devri olan Mart 2020 ve sonrasındaki gelişmelerle ilgili bilgiler verilmiştir.
- Üyeler arasında görev sorumluluk dağılımının yapıldığı ve bunun pozitif bir ilerleme olduğu belirtilmiştir.
- Aylık değerlendirme toplantılarının düzenli yapılarak şeffaf bilgilendirmelerin verildiği belirtilmiştir.
- Toplantılarda seminerler yapılarak bilgi paylaşımları yapıldığı vurgulandı.
- Gözlemevinin biraz daha aktif kullanılmaya başlandığı belirtilmekle birlikte bunun yeterli olmadığı fakat eskiye nazaran daha iyi olduğu dile getirildi.
- Bilim toplum etkinliklerinin pandemi nedeniyle durduğu fakat bu eksikliğin ÇAAM üyeleri tarafından uzaktan yapılan etkinliklerle giderilmeye çalışıldığı söylenmiştir.
- Uzun süreli arızalı ekipmanların bazıları için çözüm üretildiği ve sonuçların yakın zamanda alınacağı vurgulanmıştır.
- Lisans ve lisansüstü öğrencilerin ÇAAM bünyesine kazandırılması ve öğrencilerin aktif hale getirme girişimlerinin olduğu belirtildi.
- Ulusal ve uluslararası proje, çalışma ve araştırma işbirliklerinin ilerlediği ve şekillendiği belirtildi.
- 2020 yılı içerisinde üniversite yönetimiyle yenileme ve tadilat ile ilgili görüşmeler yapıldığı ve Gözlemevi durumuyla ilgili raporların yönetime sunulduğu dile getirildi.
- ÇAAM web sayfası ve sosyal medya kullanımının yavaş yavaş arttığı fakat henüz yeterli olmadığı ve daha çok ilerleme kaydedilmesi gerektiği vurgulandı.
- Merkez üyelerinden olan ve yönetimlerde bulunan öğretim üyelerimizin olduğu ve bu öğretim üyelerimizden (F.E.F. Dekanı, Fizik ile Uzay Bilimleri ve Teknolojileri Bölüm Başkanları, Astrofizik ABD Başkanı ...) merkezin gelişimi için daha büyük destekler beklendiği dile getirildi.
- Öğretim üyelerinden gelen katkı ve ilgilinin yeterli olmadığı ve bu ilgilinin artması hususundaki temenniler bildirildi.
- Yayınlarda araştırma merkezinin adını vermeyi unutan bazı üyelerin, gerekli duyurular yapılmasına karşın, halen var olduğu ve üyelerin yayınlarında araştırma merkezinin adını da geçirmesi gerektiği hususundaki istek tekrar edildi.
- Merkez binanın yenilenmesi konusunda ciddi çaba verilmesine rağmen ve ayrıntılı raporlar tutulmasına rağmen hala somut adımlar atılamadığı ve bu konuda yönetici konumundaki merkez üyelerinden destek beklendiği belirtildi.
- Toplantıda verilen seminerle konusunda üyelerin daha hassas olması gerektiği ve sorulmaya gerek kalmadan kendileri istekleriyle seminer vermeleri beklendiği dile getirildi.
- Üyelerden sorumluluk verilmesine bakılmaksızın her türlü desteğin beklendiği vurgulandı.
- Gözlem taleplerinde ciddi düşüşlerin olduğu ve bu sorunun son üç-dört yıldır var olan bir problem olduğu söylendi.

Teknik olarak yapılan gelişmeler de aşağıdaki gibi özetlendi:

- T30’da gözlem taleplerinin az olmasına rağmen düzenli olarak devam ettiği belirtildi.
- T122’lik te bilgisayar tamirinin yapıldığı ve 1-2 aya kadar, bütçenin kullanıma açılmasıyla birlikte, bilgisayarın gelmesinin beklendiği söylendi
- IST60’ ta iki ay önce meydana gelen arıza nedeniyle gözlemlerin durdurulduğu ve arızanın giderilmesi için kasanın yetkili firmaya gönderildi söylendi.
- T40 çalışır durumda olmasına rağmen kamera eksikliği nedeniyle bekletildiği söylendi
- Apogee U47 kamerasının tamir edildiği ve yakında kargoya verilerek elimize ulaşacağı belirtildi.

Güncel gelişmelerle ilgili bilgiler verildi.

- Arş. Gör. Dr. Filiz KAHRAMAN ALIÇAVUŞ yürütücülüğünde ve Prof. Esin SOYDUGAN, Prof. F. LEONE ve Arş. Gör. Dr. Fahri ALIÇAVUŞ araştırmacılığında verilen “Delta Scuti yıldızlarının zonklama yapısının çift sistemler yardımıyla ilncelenmesi” adlı bir TÜBİTAK1001 projesi kabul edildi.
- TÜBİTAK projesi kapsamında tayfçeker alınacağı ve bunun gözlemevi için önemli bir gelişme olacağı vurgulandı.
- Doktora Öğrencisi Çağlayan Nehir Doktora savunmasını vererek Doktora ünvanını aldı.

2020 son değerlendirmesinde:

- 31 kadrolu hocamızın ve 12 lisansüstü öğrenci üyemizin olduğu belirtildi.
- 2020 yılı içerisinde 2 devam eden TÜBİTAK 1001 projesinin ve 11 BAP projesinin olduğu söylendi.
- Yıl içerisinde T30 teleskobundan toplam 56, IST60 teleskobundan toplam 299 gece (yaklaşık 100 gece ÇAAM üyeleri için) gözlem gerçekleştirildiği vurgulandı.
- Yıl içerisinde ÇAAM üyeleri danışmanlığında 4 doktora ve 8 yüksek lisans olmak üzere 12 lisansüstü öğrencinin olduğu belirtildi ve bunlardan 4 tezin gözlemsel çalışmalara dayandığı vurgulandı.

2020 yayın çıktılarına bakıldığında:

- ÇAAM üyelerinin yıl içerisinde 18 SCI yayın yaptığı ve bunlardan 10 tanesinde ÇAAM üyelerinin 1. yazar olduğu belirtildi. Ayrıca bu yayınlardan 10 tanesinin Q1 sınıfında olduğu rapor edildi.
- 12 ulusal yayın yapıldığı ve 6 bilimsel toplantı bildiri/posteri olduğu belirtilmiştir.
- WOS’da 2020 yılında toplamda 454 atıf olduğu söylenmiştir.
- Merkezin üyelerinin yayınları sayesinde, TÜBİTAK Üniversiteler yetkinlik sıralamasında Üniversitemizin önde gelen birkaç alanından birinin uzay başlığı altında olduğu dile getirildi.

2020 bilim toplum etkinlikleri:

- 16 online etkinlik yapıldığı ve bunlara toplamda 900’den fazla katılımcı olduğu belirtildi.
- Merkez üyelerinden popüler yayınların çıktığı
- TÜBİTAK bilim söyleşilerinin olduğu
- Üyelerimizden 6 bilimsel toplantı katılımının olduğu belirtildi.

Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN'ın konuşmasının ardından diğer merkez üyelerimizden nasıl katkılar verilebileceğine dair görüşler alınmaya başlandı. İlk olarak Prof. Dr. Osman DEMİRCAN söz almıştır ve gelişmelerle ilgili görüşlerini iletip, proje kapsamında alınacak olan tayfçekerin sağlayacağı büyük katkılardan bahsetti. Gözlemeviyle ilgili gelişmelerin sağlanması için daha fazla lisans ve lisansüstü öğrencilerinin gelişimine yer verilmesi gerektiği ve bu öğrencilere gözlemsel tezler verilmesinin gözlemevinin adının duyurulması adına önemli olacağını belirtti. Gözlem ekiplerinin daha aktif çalışması gerektiğinin önemini vurguladı. Özellikle popüler gözlemlerin önemini vurgulandı Kampanya gözlemlerine daha aktif katılım sağlanması gerektiğini söyledi Ayrıca kendisinin Prof. E. BUDDING ile birlikte hazırladığı ve basım aşamasında olan çift sistemlerle ilgili olan kitabından bahsetti ve kendisinin gözlemevinde yapılacak olan popüler çalışmalara katkılar sağlayacağını belirtti.

Arş. Gör. Dr. Filiz KAHRAMAN ALIÇAVUŞ sonrasında sözü alarak kendi görüşlerini iletti. Gözlemevindeki bazı eksikliklerin giderilmesi için gerekli görülürse BAP projesi ile katkılar sağlayabileceğini belirtti. Ayrıca gözlemevinin popüler olarak ön plana çıkması için astrofotografçılığa önem verilip çeşitli gözlem olaylarının fotoğraflanarak ÇAAM web sayfası ve sosyal medyasından duyurulmasının görünürlüğü arttırabileceğini söyledi. Bunun yanı sıra merkezi daha aktif hale getirebilmek için bir teleskobun robotik hale getirilip uluslararası veri paylaşımı ile ÇAAM'ı daha görünür yapabileceğimizi düşündüğünü iletti.

Prof. Dr. Hüsnü BAYSAL sözü alarak sorularını ve takdirlerini dile getirdi.

Prof. Dr. Esin SOYDUGAN sözü alarak BAP projeleriyle neler yapılabileceği hakkında bir bilgi verdi. Özellikle ileri araştırma projeleriyle gözlemevine gerekli aletlerin alınabileceği projeler yapılabileceğini söyledi. Ayrıca lisans öğrencilerinin ilgisinin arttırılmasının önemini vurguladı.

Arş. Gör. Dr. Çağlar PÜSKÜLLÜ sözü alarak tayfçeker ve T122'lik için yapılacak olan çalışmalara destek vermek istediğini dile getirdi.

Doç. Dr. Derya SÜRGİT sözlü alarak raporların hazırlanması gibi durumlarda atılan toplu maillere hassasiyet gösterilmesini ve zamanında geri dönüş yapılmasının çok önemli olduğunu vurguladı.

Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN tekrar söz isteyerek yeni gelen fizik ve uzay bilimleri öğrencilerine gözlemevinin tanıtımının yapılması gerektiğini ve bu konunun önemini dile getirdi ve bu konudaki isteğini vurguladı.

Prof. Dr. İbrahim BULUT sözü alarak özellikle gelen birinci sınıf öğrencilerine bölüm olarak ÇAAM tanıtımının yapılan ziyaretlerle gerçekleştirildiğini ve yeni mezun olacak öğrencilerin merkezde lisansüstü çalışmalar yapmasına yönelik teşviklerinden bahsetti.

Prof. Dr. Hüseyin ÇAVUŞ sözü alarak pandemi sürecinde yapılan oryantasyon programında ÇAAM'ın ve merkez çalışanlarının tanıtıldığını dile getirdi. Fizik bölümü başkanı olarak elinden geldiğince her konuda destek vermeye hazır olduğunu belirtti.

Öğr. Gör. Dr. Mehmet TÜYSÜZ sözü alarak teknik anlamda kısa bilgiler verdi. Teleskoplardan birinin robotik teleskoba dönüşmesi fikrinin önemli olabileceğini vurguladı.

Arş. Gör. Memduh Emrah ÖZCAN robotik teleskop yapılacaksa onunla ilgili ciddi bir bütçenin ayrılması gerektiğini ve teleskobun robotik hale getirilmesiyle ilgili katkı sağlayabileceğini dile getirdi.

Arş. Gör. Dr. Oğuz ÖZTÜRK astrofotografçılıkla ilgili nerler alınması ve nasıl alınması gerektiğini ve de bu konuda destek sağlayacağını belirtti.

Prof. Dr. İsmail TARHAN sözü alarak lisanstan itibaren ÇAAM'a ilginin arttırılması gerektiğini, ÇAAM'a destek için kalkınma ajanslarının desteğinin alınmasının önemli olduğunu vurguladı. 102002'ler dışında araştırma görevlilerinin olmayacağı ve uzay bilimeleri olarak bu konudada destekler yapılması gerektiğini belirtti. Doktoralı arkadaşların projelere daha çok önem ve ağırlık vermesi gerektiğini söyledi. Mali kaynakların ancak projelerle verilebileceğini dile getirdi.

Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN tekrar söz alarak Prof. Dr. İsmail TARHAN'dan gözlemevi binasının yenilenmesine yönelik yapılacak başvurularda destek beklediğini dile getirdi.

5. Kapanış:

Toplantı sonucunda öneriler ve temenniler değerlendirilmiştir ve **bir sonraki toplantının 24 Şubat 2021 Saat:14:30'da** yapılması planlanarak toplantı sonlandırılmıştır.