



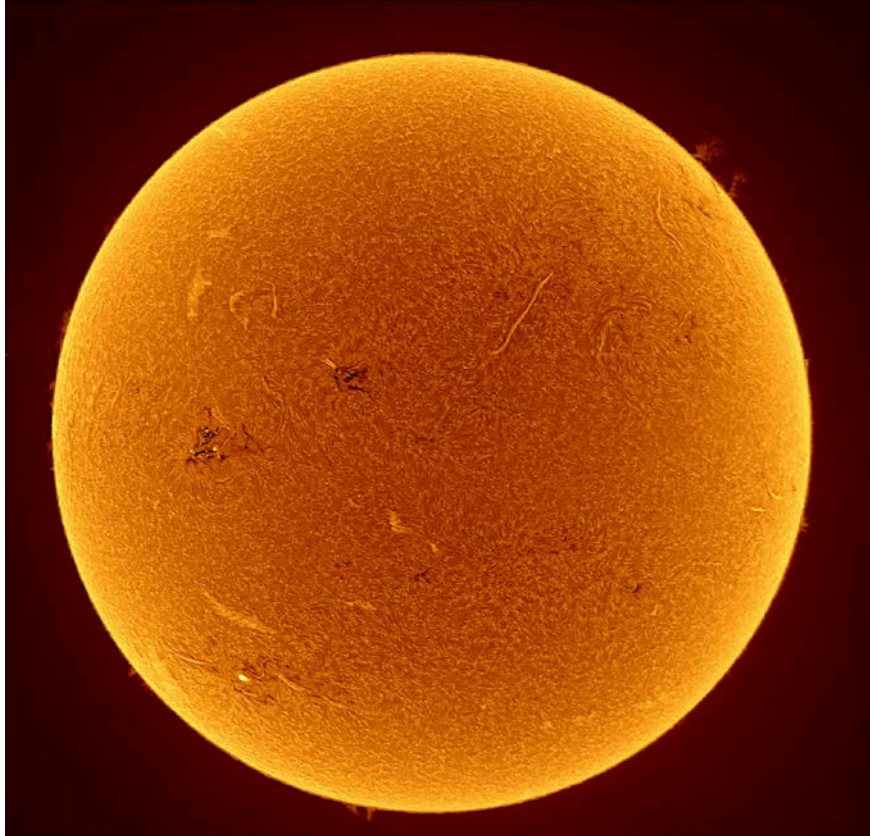
T.C.
ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ



ASTROFİZİK ARAŞTIRMA MERKEZİ
ve ULUPINAR GÖZLEMEVİ
(ÇAAM)

<http://caam.comu.edu.tr/>

2023 FAALİYET RAPORU



Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Astrofizik Araştırma Merkezi ve Ulupınar Gözlemevi

Müdür: Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN

Müdür Yardımcısı: Dr. Mehmet TÜYSÜZ

Yönetim Kurulu:

Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN, Prof. Dr. Ahmet ERDEM, Prof. Dr. Caner ÇİÇEK, Prof. Dr. İbrahim BULUT, Dr. Mehmet TÜYSÜZ

Adres: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ulupınar Astrofizik Gözlemevi, 17020 Radar Mevkii, Çanakkale

Telefon: +90 286 2132811 , **Faks :** +90 286 2180533 , **e-posta:** caam.observatory@gmail.com

Konum: Boylam: 1^{sa} 45^{dk} 54^s Doğu, Enlem: 40° 06' 01" Kuzey, Yükseklik: 410 m

Merkez Üyelerinin Görev Dağılımları

- Teknik Komisyon: Dr. Mehmet Tüysüz (Ekip sorumlusu), Arş. Gör. Memduh Emrah ÖZCAN, Arş. Gör. Murat İnanç GÖZÜTOK
- İdari İşler Takip ve İzleme: Dr. Öğr. Üyesi Yasemin KAÇAR CANAYDIN
- Akademik Faaliyetler Sorumlusu: Doç. Dr. Derya SÜRGİT
- Gözlem Programları Sorumlusu: Dr. Naci ERKAN
- Basın ve İletişim Sorumlusu: Dr. Öğr. Üyesi Yasemin KAÇAR CANAYDIN
- Bilim-Topluk Etkinlikleri Sorumlusu: Dr. Afşar KABAŞ
- Web Sayfası Sorumlusu: Dr. Çağlar PÜSKÜLLÜ - Dr. Naci ERKAN
- Teleskop Sorumluları: T122 – Dr. Naci ERKAN, IST60 – Dr. Oğuz ÖZTÜRK, T40 – Dr. Öğr. Üyesi Yasemin KAÇAR CANAYDIN, T30 – Arş. Gör. Murat İnanç GÖZÜTOK

Gözlem Aletleri Listesi

Teleskoplar

- 1) T122 Cassegrain-Nasmyth teleskobu (D = 122 cm, f/10, ASTELCO firmasından DPT bütçesi kullanılarak satın alınmıştır).
- 2) İST60 Cassegrain (D = 60 cm, f/8, İ.Ü. teleskobu, ortak kullanılmaktadır).
- 3) T40 16 inç Schmidt-Cassegrain teleskobu (D = 40 cm, f/10, Optronik firmasından hibe alınmıştır).
- 4) T30a 12 inç Schmidt-Cassegrain teleskobu (D = 30 cm, f/10, ÇOMÜ BAP proje bütçeleri birleştirilerek satın alınmıştır).
- 5) T30b 12 inç Schmidt-Cassegrain teleskobu (D = 30 cm, f/10, ÇOMÜ BAP proje bütçelerinden satın alınmıştır. ÇOMÜ Fen Edebiyat Fakültesi çatısı üzerinde lisans ve lisansüstü eğitimler ve bilim-toplum faaliyetlerinde kullanılması amacıyla kurulmuştur).
- 6) T20 8 inç Schmidt-Cassegrain teleskobu (D = 20 cm, f/10, ÇOMÜ BAP proje bütçelerinden satın alınmıştır).
- 7) T12 4.5 inç Newtonian Teleskobu (D = 12 cm, f/4.3, ÇOMÜ BAP proje bütçelerinden satın alınmıştır).
- 8) T10 10 cm Newtonian Teleskobu (D = 10 cm, ÇOMÜ BAP proje bütçelerinden satın alınmıştır).
- 9) T04 1.6 inç SolarMax40 Güneş teleskobu (D = 4 cm, f/10, TÜBİTAK - TBAG 104T508 nolu proje bütçesinden satın alınmıştır).

İlk dört teleskop, ayrı dört kubbenin içinde olup bilimsel amaçlı proje gözlemlerinde (teknik problemler yaşanmadığı sürece) kullanılmaktadır. T30b kubbesine 2011 başında İST60 (İstanbul Üniversitesi Teleskobu) yerleştirilmiş, T30b teleskobu daha çok eğitim uygulamalarında kullanılmak üzere ÇOMÜ Fen Fakültesi binası çatısına, bilim-toplum ve ders uygulamaları amacıyla kurulmuştur. Listedeki diğer küçük teleskoplar, taşınabilir olup eğitim amaçlı amatör ve halk günü etkinlik gözlemleri için kullanılmaktadır.

Işıkkölçerler (Detektörler)

- 1) Apogee Alta U42 yüksek duyarlıklılı ve geniş alanlı CCD kamera ve ona bağlı Bessell UBVR filtreleri (TÜBİTAK - TBAG 106T688 nolu proje kapsamında alınmıştır).
- 2) Apogee Alta U47 yüksek duyarlıklılı ve geniş alanlı CCD kamera ve ona bağlı Bessell UBVRİ filtreleri (ÇOMÜ BAP proje bütçelerinden alınmıştır).
- 3) Apogee Alta U47 yüksek duyarlıklılı ve geniş alanlı CCD kamera ve ona bağlı Bessell BVRI filtreleri (TÜBİTAK-TBAG 111T224 nolu proje bütçesinden alınmıştır)
- 4) Apogee Alta U42 yüksek duyarlıklılı ve geniş alanlı CCD kamera ve ona bağlı Bessell UBVRİ filtreleri (İ.Ü.'ye aittir).
- 5) SBIG STL-1001E yüksek duyarlıklılı ve geniş alanlı CCD kamera ve ona bağlı Bessell UBVRİ filtreleri (TÜBİTAK - TBAG 105T083 nolu proje bütçesinden satın alınmıştır).
- 6) SBIG ST-10XME yüksek duyarlıklılı ve dar alanlı CCD kamera ve ona bağlı Bessell UBVRİ filtreleri (TÜBİTAK - TBAG 102T201 nolu proje bütçesinden satın alınmıştır).
- 7) SBIG ST-237 CCD kamera ve IFW filtre tekeri (ÇOMÜ BAP proje bütçelerinden satın alınmıştır).
- 8) SSP5 fotometri ve ona bağlı Johnson UBVRİ filtreleri (ÇOMÜ BAP proje bütçelerinden satın alınmıştır).
- 9) SSP5A fotometri ve ona bağlı Johnson UBVRİ filtreleri (ÇOMÜ BAP proje bütçelerinden satın alınmıştır).

Yukarıdaki verilen Apogee Alta U42 ve U47, SBIG STL-1001E ve SBIG ST 10XME kameralar ve süzgeç setleri, bilimsel ve eğitim amaçlı proje gözlemlerinde dört büyük teleskop (T122, T40, T30a ve T30b) ile kullanılmaktadır.

Diğer Aletler

- 1) Paramount ME marka Alman ekvatoryal kurgu robotik teleskop ayağı (T30a teleskobu için TÜBİTAK-TBAG 108T714 nolu proje bütçesinden satın alınmıştır).
- 2) Ava Astrovid Stellaca EX CDD kamera (ÇOMÜ BAP proje bütçelerinden satın alınmış olup amatör çalışmalar ve halk günlerinde eğitsel amaçlı kullanılmaktadır).
- 3) GPS Garmin e-map (ÇOMÜ BAP proje bütçelerinden satın alınmış olup gözlem başlangıcında zaman düzeltmesi yapmak için kullanılmaktadır).
- 4) GPS Garmin 18 PC USB (TÜBİTAK - TBAG 105T083 nolu proje bütçesinden satın alınmış olup gözlem sırasında zaman düzeltmesini uyduyla eşzamanlı yapmak için kullanılmaktadır).
- 5) 2 adet Davis marka meteoroloji istasyonu (ÇAAM'a ait olan 2009 yılı bütçesiyle alınmıştır ve T40 binasının yanına kuruludur. İ.Ü'ye ait olan GST60 kontrol binasına kuruludur. Her iki istasyonun hava şartlarına ilişkin verileri gözlemevlerinin internet sitelerinden yayınlanmaktadır).

1. Lisansüstü Tez Çalışmaları

(ÇAAM üyeleri tarafından yürütülen ve ÇAAM alanı ile ilgili konularda yapılan lisansüstü tez çalışmaları)

- Zahide YAPUCU, Danışman: Prof. Dr. Esin SOYDUGAN, “r1-q Diyagramında Zonklayan Bileşenli Klasik Algoller”, (Doktora – Fizik ABD), devam ediyor.
- Murat İnanç GÖZÜTOK, Danışman: Prof. Dr. Esin SOYDUGAN, Ders aşaması, (Doktora – Fizik ABD), devam ediyor.
- Abdur Raheem, Danışman: Prof.Dr. Hüseyin ÇAVUŞ, Ders Aşaması (Doktora – Fizik ABD), devam ediyor
- Halil ÇETİNKAYA, Danışman: Prof. Dr. Ahmet ERDEM, Tez aşaması, (Doktora – Fizik ABD), devam ediyor.
- Simge ÖZER, Danışman: Prof. Dr. Esin SOYDUGAN, “Değen Çiftlerin Oluşumlarının Farklı Tür Çift Yıldızların Dinamik Evrimlerini Kullanarak Araştırılması ve Değme Sınırının Test Edilmesi”, (Doktora – Fizik ABD), devam ediyor.
- İsmail AYKUT, Danışman: Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN, Yeterlilik aşaması, (Doktora – Fizik ABD), devam ediyor.
- Gamze BENDEŞ, Danışman: Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN, Ders aşaması, (Doktora – Fizik ABD), devam ediyor.
- Gamze BENDEŞ, Danışman: Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN, “Ötegezegenli Yıldızların Kinematik İncelemesi”, (Yüksek Lisans – Fizik ABD), 2023, Tamamlandı.
- Gonca ŞANDA, Danışman: Prof. Dr. Esin SOYDUGAN, “Seçilen Bazı Ayrık Türü Çift Yıldızların Bazı Parametrelerinin Uydu Verileri Kullanılarak Belirlenmesi”, (Yüksek Lisans – Fizik ABD), 2023, Tamamlandı.
- Özlem EKİNCİ, Danışman: Doç. Dr. Burcu ÖZKARDEŞ, “TESS Uydusu Veri Tabanında Yer Alan Bazı Örtün Çift Sistemlerin Fotometrik ve Dönem Değişimi İncelemesi”, (Yüksek Lisans - Uzay Bilimleri ve Tek. ABD), Tamamlandı.

- Eren KESKİ, Danışman: Prof. Dr. Faruk Soyduğan, Ders aşaması, (Yüksek Lisans– Fizik ABD). devam ediyor.
- Ayşenur PALİTLİ, Danışman: Prof. Dr. Esin SOYDUGAN, Tez aşaması, (Yüksek Lisans– Fizik ABD),devam ediyor.
- Gani Çağlar ÇOBAN, Danışman: Prof.Dr. İbrahim BULUT, Tez Aşaması (Yüksek Lisans – UBT ABD), devam ediyor.
- Hülya ÇUHA, Danışman: Prof. Dr. Ahmet ERDEM, Tez Aşaması, (Yüksek Lisans – Fizik ABD). devam ediyor.
- Eda ÇELİK, Doç. Dr. Filiz Kahraman Aliçavuş, Tez aşaması, (Yüksek Lisans– Fizik ABD), devam ediyor.
- Derya Güneş, Yüksek Lisans (Tez Aşaması), Danışman: Doç. Dr. Burcu ÖZKARDEŞ, LEE, Uzay Bilimleri ve Teknolojileri ABD, devam ediyor.
- Oğuzhan Üçüncü, Yüksek Lisans (Tez Aşaması), Danışman: Doç. Dr. Burcu Özkardeş, LEE, Uzay Bilimleri ve Teknolojileri ABD, devam ediyor.
- Aslı Bolat, “Güney Yarım Küreden Seçilmiş Algal Türü Örtün Çift Sistemlerin Fotometrik ve Tayfsal Analizi”, Danışman: Doç. Dr. Derya SÜRGİT, Tez Aşaması, (Yüksek Lisans, Devam Ediyor)
- Mehmet YÜKSEK, Yüksek Lisans (Ders Aşaması), Danışman: Doç. Dr. Derya SÜRGİT, LEE, Uzay Bilimleri ve Teknolojileri ABD, devam ediyor.
- Duygu Sena DOĞAN, Doç. Dr. Filiz Kahraman Aliçavuş, Ders aşaması, (Yüksek Lisans– Fizik ABD), devam ediyor.
- Şeyma ERDOĞAN, Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN, Ders aşaması, (Yüksek Lisans– Fizik ABD), devam ediyor.
- Oğuzhan ÇOLAK, Prof. Dr. Ahmet ERDEM, Ders aşaması, (Yüksek Lisans– Fizik ABD), devam ediyor.
- Ali Atakan YENİCİ, Prof. Dr. Faruk SOYDUGAN, Ders aşaması, (Yüksek Lisans– Fizik ABD), devam ediyor.
- Güler KARACA, Dr.Öğr.Üyesi, Fahri ALIÇAVUŞ, Ders aşaması, (Yüksek Lisans– Fizik ABD), devam ediyor.
- Hani Bavari, Prof.Dr. İbrahim BULUT, Ders Aşaması (Yüksek Lisans – UBT ABD), devam ediyor.
- Nazmiye Nurdan Yörük, Prof.Dr. İbrahim BULUT, Ders Aşaması (Yüksek Lisans – UBT ABD), devam ediyor.

2. Yayınlar

2.1. SCI tarafından taranan uluslararası dergilerde yayınlanan makaleler

1. Sürgit, D., Zasche, P., Hadrava, P., Erdem, A., Engelbrecht, Chris A., Marang, F., Mašek, M., Stevens, Daniel J., 2023 “Apsidal Motion and Absolute Parameters of GV Nor and V881 Sco based on mid-resolution spectroscopy and TESS photometry”, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 519, Issue 3, pp.4699-4715.
2. Yıldırım, M.F., Soyduğan, F., “Semi-detached Algol type binaries with increasing orbital periods: Case studies of BD Vir, BO Gem, DG Lac, RW Cet, and RX Hya”, New Astronomy, 101, id.102016, 2023.
3. Yıldırım, M.F., Soyduğan, F., “First Detailed Photometric Investigation on the Nature of Contact Binary System AA Cet”, Research in Astronomy and Astrophysics, Vol. 23, 7, 2023.
4. Öztürk, O., Erdem, A., “First photometric study of three eclipsing binary star systems: V495 Aur, V589 Aur and V478 Cam”, New Astronomy, Vol.102, id. 10.1016, 2023.
5. Yontan, T., Bilir, S., Çakmak, H., Rau, M., Banks, T., Soyduğan, E., Canbay, R., Tasdemir, S., “CCD UBV and Gaia DR3 based analysis of NGC 189, NGC 1758 and NGC 7762 open clusters”, Advances in Space Research, Vol. 72, 4, 1454, 2023.
6. Zasche P., Sürgit D., Erdem, A., Engelbrecht C., Marang F. 2023 “First detailed study of two eccentric eclipsing binaries: TYC 5378-1590-1 and TYC 8378-252-1”, Astronomy & Astrophysics, Volume 670, id.A39, 11 pp.
7. Tanrıver, M., Poro A., Bulut, A., Keskin A., Blackford M. G., The First Multiband Photometric Light Curve Solutions of the V Gru Binary System from the Southern Hemisphere . Research in Astronomy and Astrophysics, cilt.23, sa.5, 2023
8. Kahraman Aliçavuş, F., Pawar, T., Hełminiak, K. G., Handler, G., Moharana, A., Aliçavuş, F., ... & Kambe, E. (2023). Comprehensive spectroscopic and photometric study of pulsating eclipsing binary star AI Hya. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 520(2), 1601-1612.
9. Kahraman Aliçavuş, F., Çoban, Ç. G., Çelik, E., Dogan, D. S., Ekinci, O., & Aliçavuş, F. (2023). Discovery of delta Scuti variables in eclipsing binary systems II. Southern TESS field search. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 524(1), 619-630.
10. Tanrıver, M., Poro A., Bulut, A., Keskin A., Blackford M. G., The First Multiband Photometric Light Curve Solutions of the V Gru Binary System from the Southern Hemisphere”, Research in Astronomy and Astrophysics, cilt.23, sa.5, 2023

2.2 Uluslararası bilimsel toplantılarda sunularak, toplantı bildiri kitabında tam metin olarak yayımlanan sözlü bildiriler

1. Gözütok, M. İ. and Soyduğan, E., “First Photometric Results of Two Binary Systems Selected from the TESS Database”, TURKISH PHYSICAL SOCIETY 39th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS , Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2023 (Basımda)

2. Özer, S. and Soyduvan, E., “*First Photometric Modelling of MS Leo and V1052 Her*”, VI. INTERNATIONAL HALICH CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, 18 - 20 Ağustos 2023, ss.774-783
3. Özer, S. and Soyduvan, E., “*The Satellite Light-curve Solutions and Period investigations of the V404 Dra and V781 Tau*”, TURKISH PHYSICAL SOCIETY 39th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS , Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2023 (Basımda)
4. Surgit, D. “The Spectroscopic and Photometric Analyses of Southern Eclipsing Binary Star:V714 Sco”, TURKISH PHYSICAL SOCIETY 39TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, AUGUST 31 – SEPTEMBER 4, 2023, BODRUM/TURKEY, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2023, ss.226
5. Baran O., Tanrıver M., Bulut A., Karadeniz D. , Period Variations and Photometric Analysis of The Y Leonis Binary System , Turkish Physics Society 39th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2023, ss.239
6. Tanrıver M., Bulut A., Karadeniz D., Baran O. “O-C Analysis of the Eclipsing Binary System VW Cyg”, Turkish Physics Society 39th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2023, ss.225

3. Tamamlanan Projeler

1. TÜBİTAK 4004 Bilim ve Toplum Projesi, 122B750, “Penceremde Dünya Var-3”, Diyarbakır Milli Eğitim Müdürlüğü, Ağustos 2022, Eğitimci (F. Soyduvan) – tamamlandı.
2. TÜBİTAK 4004 Bilim ve Toplum Projesi, 122B767, “Sihirli Dünyalara Açılan Kapılar Ve Bilime Yolculuk" Yaz Bilim Kampı, Temmuz 2023, Çanakkale, Eğitimci (F. Soyduvan, M. Tüysüz, H. Çetinkaya) – tamamlandı (Eğitimler Ulupınar Gözlemevi’nde verildi).

4. Yürütülen TÜBİTAK/BAP ve Diğer Projeler

İki TÜBİTAK projesi ve bazı BAP projelerinin (yürütüldüğü kurum Fen Edebiyat Fakültesi Fizik ile Uzay Bilimleri ve Teknolojileri bölümleri olmak üzere) gözlemsel verileri Astrofizik Araştırma Merkezi'ne bağlı Ulupınar Gözlemevi'nde gerçekleştirilmektedir.

5. Eğitimler, Popüler Etkinlikler ve Bilim-Toplum Faaliyetleri

- ÇAAM Ulupınar Gözlemevi 21. Kuruluş Yılı Etkinliği, 19 Mayıs 2023
- ÇOMÜ ÇAAM – Güney Marmara Kalkınma Ajansı Organizasyonunda “Güney Marmara Gökyüzü Gözlem Etkinlikleri, Sındırgı-Balıkesir, 11-13 Ağustos 2023
- Bilim ve Teknik Dergisi Gökyüzü köşesi yazıları, F. Soyduvan, 2023
- TÜBİTAK Ulusal Gökyüzü Gözlem Şenliği, Antalya, Eğitimci: F. Soyduvan, Ağustos 2023
- Astronomi Öğretmen Seminerleri, Kırıkhan-Hatay, 18-19 Kasım 2023 (ÇAAM organizasyona destek veren kurumlardan; Eğitimci: F. Soyduvan).

ÇAAM Ulupınar Gözlemevi'ne 2023 Yılında Yapılan Kurumsal Ziyaretler ve Etkinlikler

Gözlemevine yapılan okul ziyaretlerinde, ziyaretçi okullara/kurum, grup veya kişilere; gözlemevinin teleskoplarının tanıtımı, güneş saati önünde saatin detaylı anlatımı, teleskopla-gün içindeki saate göre-güneş ya da ay-gezegen gözlemi ve eğitim sunumu yapılmıştır.

Ziyaretçi Okul	Ziyaret Tarihi	Kişi Sayısı
Çanakkale Koleji	24.03.2023	60
Çanakkale Belediyesi Osnabrück Gurubu	30.03.2023	20
İstek 1915 Çanakkale İlkokulu	08.05.2023	21
İstek 1915 Çanakkale İlkokulu	09.05.2023	39
18 Mart İlköğretim Okulu	10.05.2023	25
İstek 1915 Çanakkale İlkokulu	11.05.2023	42
Bayramiç Atatürk Anadolu Lisesi	12.05.2023	25
Şehit Ömer Halisdemir İmam Hatip Ortaokulu	23.05.2023	40
Çanakkale Bozcaada İstiklal Ortaokulu	26.05.2023	20
Çanakkale Doğa Kaşifleri Anaokulu	01.06.2023	24
Çanakkale Doğa Kaşifleri Anaokulu	02.06.2023	15
Gelibolu BİLSEM	02.06.2023	20
Çanakkale Bahçeşehir Koleji	05.06.2023	44
Çanakkale Ticaret Borsası İlkokulu	12.06.2023	32
Çanakkale Ticaret Borsası İlkokulu	13.06.2023	31
Çanakkale Deneyap Gurubu	18.07.2023	25

Sonuç ve Değerlendirme

Ç.O.M.Ü. Astrofizik Araştırma Merkezi ve Ulupınar Gözlemevi (ÇAAM), yaklaşık 21 yıldır faaliyet gösteren Üniversitemizin en eski ve en etkin araştırma merkezlerinden biridir. Üniversitemizin en çok ziyaret edilen birimlerinden biri olan ÇAAM, 30 araştırmacı, devam eden 23 kadar lisansüstü öğrenci ve çok sayıda lisans öğrencisinin kullandığı bir laboratuvar alanıdır. Üniversitemizin en çok araştırma üretilen alanlarından astronomi, astrofizik ve uzay bilimlerinin merkezine oturduğu ÇAAM, yaptığı bilim – toplum faaliyetleriyle de (öğrenci, öğretmen ve toplumun farklı kesimleriyle) Üniversitemiz için bir sosyal açılım merkezi sayılabilir. Türkiye Uzay Ajansı'nın faaliyetlerinin hızlandığı bugünlerde ülkemizin önde gelen birkaç gözlemeviden biri olan ÇAAM, ilerleyen dönemde daha da önem kazanacaktır.

2023 faaliyetleri incelendiğinde, ÇAAM üyelerinin 10 SCI yayın, 6 adet uluslararası toplantı bildirisi, 2 adet TÜBİTAK Bilim-Toplum projesinde görev, lisansüstü tez araştırmalarına verilen destekler, devam eden TÜBİTAK ve BAP projelerine gözlemsel destek ve bilim-toplum etkinlikleri öne çıkan başlıklardır. 2023 yılında Ulupınar Gözlemevi'ni 15 farklı kurum ziyaret etmiş ve 500 kişiye ulaşan ziyaretçilerle gözlemler yapılmış ve popüler bilim seminerleri gerçekleştirilmiştir. Bunun yanında, Güney Marmara Kalkınma Ajansı ile ortak organizasyonu Sındırgı-Balıkesir'de düzenlenen gökyüzü etkinliği 750 kişi katılımı gerçekleştirilmiştir. Bu etkinliğin Çanakkale ayağı 23 Ağustos 2023 tarihinde yaşanan yangın nedeniyle iptal edilmiştir. Yangında gözlemevi büyük tehlike atlattı ve küçük hasarla tehlikeyi atlattı.

Ulupınar Gözlemevi'nin merkez bina ve kubbe binalarında yaşanan fiziki ve teknik problemler giderek büyümektedir ve bu durum araştırmaları, bilim-toplum etkinliklerini durduracak boyuta ulaşmıştır. 2023 yılında küçük müdahaleler dışında iyileştirme yapılamamıştır. T122 teleskop ve arızalı üç bilimsel kameranın tamirat ve bakımları giderilememiştir ve bütçe beklenmektedir. **Teleskoplar ve bağlı ekipmanlarda yaşanan teknik problemlerin ve binalardaki fiziksel yapı problemlerinin çözülmesiyle daha etkili bilimsel araştırmalar ve bilim-toplum etkinlikleri yapılacağı değerlendirilmektedir. Üniversitemiz Rektörlüğü'ne önerilen "Uzay Bilim Merkezi" projesi için gelişmeler takip edilmekte olup bu projenin gerçekleşmesi halinde ÇAAM'ın Ar-Ge verimliliğinin ve toplumsal etki faktörünün büyük oranda artacağı öngörülmektedir.**