

Ankara Üniversitesi
Astronomi ve Uzay Bilimleri Araştırma ve Uygulama Merkezi
2008 Yılı Faaliyet Raporu

A- Yapı:

1. **Merkez Müdürü:** Prof. Dr. Berahitdin ALBAYRAK
2. **Merkez Yönetim Kurulu Üyeleri:** Prof. Dr. Işıl ÜNAL, Doç. Dr. Selim O. SELAM, Doç. Dr. Ali SINAĞ ve Doç. Dr. Fehmi EKMEKÇİ
3. Doç. Dr. Fehmi EKMEKÇİ, A.Ü. Rasathanesi etkinliklerinde sunulmak üzere popüler astronomi sunularının hazırlanmasından sorumlu
4. Yrd. Doç. Dr. Kutluay YÜCE, A.Ü. Rasathanesi aylık halk günü etkinlikleri organizasyon sorumlusu, A.Ü. Rasathanesi 2008 Yılı Yaz Okulu organizasyonunun sorumlusu
5. Öğr. Gör. Yahya DEMİRCAN, A.Ü. Rasathanesi aylık halk günü etkinlikleri organizasyon sorumlusu, A.Ü. Rasathanesi 2008 Yılı Yaz Okulu organizasyonunun sorumlusu
6. Araş. Gör. Taner TANRIVERDİ, A.Ü. Rasathanesi Gözlem Değerlendirme Komisyonu Üyesi, A.Ü. Rasathanesi idari işlerin yürütülmesinde takip ve düzenin sağlanmasından sorumlu
7. Araş. Gör. Mesut YILMAZ, A.Ü. Rasathanesi Gözlem Değerlendirme Komisyonu Üyesi, A.Ü. Rasathanesi WEB sayfasının sorumlusu
8. Uzman Özgür BAŞTÜRK, A.Ü. Rasathanesi Gözlem Değerlendirme Komisyonu Üyesi, T-40 Kreiken Teleskobu gözlem verilerinin takibi, T-40 Kreiken Teleskobunun haftalık gözlem programının oluşturulmasından sorumlu
9. Araş. Gör. H. Volkan ŞENAVCI, T-40 Kreiken Teleskobunun teknik altyapı, işleyiş ve düzeninden sorumlu
10. Araş. Gör. Neslihan ALAN, A.Ü. Rasathanesi gözlemci konutlarının sorumlusu, A.Ü. Rasathanesi etkinliklerinde sunulmak üzere popüler astronomi konularında sunumlar hazırlanması ile görevli
11. Araş. Gör. Tolgahan KILIÇOĞLU, A.Ü. Rasathanesi gözlemci konutları ve teleskop binalarında bulunan bilgisayarların her türlü bakım ve onarımından sorumlu, A.Ü. Rasathanesi etkinliklerinde sunulmak üzere popüler astronomi konularında sunumlar hazırlanması ve A.Ü. Rasathanesine yönelik her türlü ziyaretçi talebinin karşılanabilmesi için gerekli organizasyondan sorumlu
12. Araş. Gör. H. Gökhan GÖKAY, A.Ü. Rasathanesi etkinliklerinde sunulmak üzere popüler astronomi konularında sunumlar hazırlanması ile görevli, A.Ü. Rasathanesi eğitim amaçlı poster ve etkinlik afişlerinin hazırlanarak bastırılması ile görevli
13. Araş. Gör. Şeyma ÇALIŞKAN, A.Ü. Rasathanesine gelen ziyaretçilerin karşılanmasında, halk günü etkinliklerinde görevli ve Astronomi Araştırma Topluluğu (ASART) sorumlusu
14. Uzman Abdullah OKAN, A.Ü. Rasathanesi tüm teknik, elektrik ve mekanik işlerin bakım onarım sorumlusu, A.Ü. Rasathanesi idari işlerin yürütülmesinde takip ve düzenin sağlanmasıyla görevli, A.Ü. Rasathanesine gelen ziyaretçilerin karşılanması ile görevli, halk günü etkinliklerinde görevli
15. Daktilograf Zülfikar Ali ZEKA
16. Hizmetli Kemal UÇAR
17. Y. Lisans Öğr. Dilek ÇAKAN, A.Ü. Rasathanesine gelen ziyaretçilerin karşılanmasında ve halk günü etkinliklerinde görevli, ziyaretçi istatistiklerinin tutulmasından sorumlu

18. Y. Lisans Öğr. Gözde AYDIN, A.Ü. Rasathanesine gelen ziyaretçilerin karşılanmasında ve halk günü etkinliklerinde görevli, ziyaretçi istatistiklerinin tutulmasından sorumlu.

B- Bilimsel Etkinlikler:

1. Astronomiye ilgi duyan Astronomi ve Uzay Bilimleri lisans/lisansüstü öğrencilerinin bilimsel araştırma sürecine katılımlarının sağlanmasına çalışılmaktadır. Bu amaçla her gece bir araştırma görevlisi sorumluluğunda 11 lisans/lisansüstü öğrencisinden oluşan gözlem grupları, belirlenmiş bir gözlem programı kapsamında bilimsel gözlemler yapmaktadır. Bu bağlamda haftalık gözlemci dağılım programı aşağıdaki gibidir ve yapılan gözlemlerden ulaşılan sonuçlar uluslararası düzeyde yayınlara dönüştürülmektedir.

Gün	Grup Sorumlusu	Öğrenci Sayısı
Pazartesi	Araş. Gör. Gökhan GÖKAY	1 deneyimli ve 10 lisans/lisansüstü öğrencisi
Salı	Araş. Gör. Mesut YILMAZ	1 deneyimli ve 10 lisans/lisansüstü öğrencisi
Çarşamba	Araş. Gör. H. Volkan ŞENAVCI	1 deneyimli ve 10 lisans/lisansüstü öğrencisi
Perşembe	Uzman Özgür BAŞTÜRK	1 deneyimli ve 10 lisans/lisansüstü öğrencisi
Cuma	Araş. Gör. Tolgahan KILIÇOĞLU	1 deneyimli ve 10 lisans/lisansüstü öğrencisi
Cumartesi	Araş. Gör. Şeyma ÇALIŞKAN	1 deneyimli ve 10 lisans/lisansüstü öğrencisi
Pazar	Araş. Gör. Neslihan ALAN	1 deneyimli ve 10 lisans/lisansüstü öğrencisi

2. Yürütülen Projeler

Uluslararası Projeler (Toplam 5)

- W UMA türü çift yıldızların yörünge analizi; Dr. G. Djurasevic (Astronomi Gözlemevi, Belgrad, Sırbistan).
- RR Lyr türü değişen yıldızlarda Blazhko etkisi; Dr. K. Kolenberg (Vienna Üniversitesi, Avusturya).
- Delta Scuti türü değişen yıldızlar; Dr. M. Breger (Vienna Üniversitesi, Avusturya).
- W UMA türü çift yıldızların radyal hız eğrilerinin elde edilmesi; R. H. Nelson (Dominion Astrofizik Gözlemevi, Kanada)
- Küçük kütleli yıldızların fiziksel parametrelerinden evrimsel durumlarının incelenmesi; Eduard Oblak (Besancon Gözlemevi)

Ulusal Projeler (Toplam 1)

- TÜBİTAK Bilim ve Toplum Projesi, Proje No.: 107B074

C- Eğitim Hizmetleri

1. Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü'nde verilmekte olan bazı lisans/lisansüstü düzeyindeki derslerin uygulamaları yapılmaktadır. Bu dersler aşağıdaki tabloda verildiği gibidir.

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi	Lisans veya Lisansüstü
AST203	Gözlem Araçları	3	Lisans
AST201	Astronomi I	3	Lisans
AST202	Astronomi II	3	Lisans
AST306	Değişen Yıldızlar	3	Lisans
AST404	Gözlemsel Astronomi	3	Lisans
AU501	Etkileşen Çift Yıldızların Yapısı	3	Lisansüstü
AU502	Etkileşen Çift Yıldızların Evrimi	3	Lisansüstü
AU503	Etkileşen Çift Yıldızların Dönem Sorunları	3	Lisansüstü
AU506	Değişen Yıldızların Fotometrik Özellikleri	3	Lisansüstü

2. İlk, orta ve yüksek öğretim kurumlarının “Gökyüzü ve Uzay” konusundaki derslerine yönelik slayt gösterisi, söyleşiler yapılmakta ve rasathane ziyaret talepleri, oluşturulan bir düzen içerisinde karşılanmaktadır. Bu bağlamda 2008 yılı boyunca onlarca okuldan yaklaşık 5300 öğrenciye bu hizmet bizzat rasathanede sunulmuş olup bu ilgi gittikçe artmaktadır. Bu bağlamda, Ankara Milli Eğitim İl Müdürlüğü kanalıyla Ankara'daki tüm ilk ve orta öğretim kurumlarına rasathaneyi ziyaret edebileceklerine yönelik bilgi iletildi. Bunun sonucunda ilimiz öğretim kurumlarının rasathaneye yönelik yoğun ziyaret istekleri karşılanmaya çalışılmaktadır ve bu hizmet aksatılmadan sürdürülecektir.
3. İlginç gök olayları (Güneş Tutulması, Ay Tutulması, kuyruklu yıldız geçişi, meteor yağmuru v.b.), basın yayın organları aracılığıyla kamuoyuna duyurulmakta ve rasathane gökyüzü meraklıları için ziyarete açık tutulmaktadır. Bu konularda hazırlanan popüler bilgi düzeyindeki yayınlar çeşitli popüler bilimsel dergilerde (TÜBİTAK Bilim ve Teknik, Popüler Bilim Dergisi v.b) yayınlanmaktadır.

D- Toplum Hizmetleri:

1. Halk Günleri

Rasathanede sürdürülen ve merkezimiz elemanları tarafından organize edilen halka açık gözlemler, 2008 yılı boyunca belirtilen çizelgedeki tarihlerde yapıldı. Ziyaretçilere, gözlenebilme durumlarına göre Merkür, Venüs, Mars, Jüpiter (ve uyduları), Satürn (ve halkası) gezegenleri, Andromeda galaksisi, Ülker açık yıldız kümesi, bulutsular v.b. gök cisimleri teleskoplarla bizzat izlettirildi ve ilginç gök olayları hakkında çeşitli sunumlar yapıldı.

2008 Yılı Boyunca Düzenlenen Halk Günleri			
Tarih	Yapılan Sunum	Konuşmacı	İzlettirilen Gökcismi
16 Mart 2008	Rasathane Etkinlikleri	Prof. Dr. B. Albayrak	Ay, Mars, Pleiades Kümesi
13 Nisan 2008	İnsanoğlunun Uzay Macerası	Uzm. Ö. Baştürk	Hava Kapalı
11 Mayıs 2008	Astronomik Sayılar, Astronomik Uzaklıklar	Arş. Gör. T. Kılıçoğlu	Ay, Satürn, Andromeda Galaksisi
08 Haziran 2008	Jüpiter ve Karşı-Konum	Arş. Gör. H. V. Şenavcı	Jüpiter, Ay, Yüzük Nebulası
13 Temmuz 2008	Gezenimiz İçin Potansiyel Tehlike Gösteren Gök Olayları	Arş. Gör. N. Alan	Jüpiter, Ay ve Bazı Derin Uzay Cisimlerinin Teleskopla Gözlemi
10 Ağustos 2008	Astrofotoğrafçılık (Derin Uzay) / Dünya Astronomi Günü	Arş. Gör. T. Kılıçoğlu	Jüpiter, Ay ve Bazı Derin Uzay Cisimlerinin Teleskopla Gözlemi
07 Eylül 2008	Yıldızların Hayatı	Arş. Gör. M. Yılmaz	Jüpiter, ve Bazı Derin Uzay Cisimlerinin Teleskopla Gözlemi
05 Ekim 2008	Tutulmaların Gökbilimdeki Önemi	Doç. Dr. F. Ekmekçi	Jüpiter, ve Bazı Derin Uzay Cisimlerinin Teleskopla Gözlemi

2. Özel Günler (Toplam 4)

2008 yılı boyunca gerçekleşen ilginç gök olayları ile ilgili olarak rasathanede aşağıdaki etkinlikler düzenlenmiştir. 18 Kasım 2007'den sonraki etkinlikler halen devam eden TÜBİTAK Bilim ve Toplum Projesi kapsamında yürütülmektedir:

- i. 20 Şubat 2008, Tam Ay Tutulması Etkinliği, 12 gökyüzü meraklısının katılımıyla gerçekleştirildi. Havanın kapalı olması nedeniyle Ay tutulmalarının önemi ile ilgili bir sunum yapıldı ve teleskoplar ile müze gezdirildi.
- ii. 24 Şubat 2008, Satürn Karşı-Konum Etkinliği, 341 gökyüzü meraklısının katılımı ile gerçekleştirildi. Etkinlik kapsamında ziyaretçilere halkalı gezegen Satürn ile ilgili bir sunum yapılarak teleskoplarla Satürn, Mars ve bazı yaygın gök cisimleri izlettirildi.
- iii. Ankara Üniversitesi Rasathanesi'nin TÜBİTAK Bilim ve Toplum Projesi kapsamında Perseid Akanyıldız Yağmuru özel etkinliği 12 Ağustos 2008'de yapıldı. Etkinlik kapsamında gelen ziyaretçilere ETX 125 mm aynalı teleskop ile Jüpiter ve 15 cm'lik Coude teleskobu ile Ay gözlemleri yaptırıldı. Ayrıca rasathane müdürü Prof. Dr. Berahitdin ALBAYRAK, Meteor Yağmurları ile ilgili bilgiyi bir sunum eşliğine gelen ziyaretçilere aktardı. Etkinliğimize 980 kadar gökyüzü meraklısı katıldı.
- iv. 16 Ağustos 2008 Parçalı Ay Tutulması Etkinliği, 320 gökyüzü meraklısının katılımıyla gerçekleştirildi. Etkinlik kapsamında ziyaretçilere Ay ve Ay tutulmasıyla ilgili sunum yapıldı ve teleskoplarla Jüpiter, Ay ve Bazı Derin Uzay Cisimleri izlettirildikten sonra geceyarısında tutulma gözlemi yaptırıldı.

3. Yaz Okulu

Ankara Üniversitesi Rasathanesi, 12 yaş ve üzeri herkesin katılabileceği bir Astronomi Yaz Okulu düzenledi. Her yaştan kişinin katıldığı bu bilimsel ve popüler etkinlikte katılımcılara teorik ve uygulamalı astronomi bilgileri verildi. 5 gün süren organizasyonda, gündüzleri temel astronomi kavramları ve popüler Astronomi konularında sunular ve gece saatlerinde ise teleskoplarla yapılan eğitimler

gerçekleştirildi. Toplam 17 katılımcının yer aldığı yaz okuluna ilk ve orta dereceli okullarda öğrenim gören öğrenciler yoğun ilgi gösterdi. Derslerin yapıldığı rasathaneye ulaşım katılımcıların kendi imkanlarıyla veya Tandoğan kampüsü-Rasathane-Tandoğan kampüsü arasına konulan servisle sağlandı.

2008 yılı içerisinde rasathane 8381 kişi tarafından ziyaret edildi. Yukarıda belirtilen amaçlar doğrultusunda rasathaneyi ziyaret eden kişilerin ayrıntılı dökümü aşağıdaki gibidir.

2008 Yılı Boyunca Rasathane Ziyaretçi Çizelgesi			
Tarih	Ziyaretçi Grubu	Kişi Sayısı	Karşıl原因 Merkez Elemanı
16 Ocak 2008	Hacettepe Üniversitesi Beytepe Anaokulu	70	Arş. Gör. T. Tanrıverdi, Uzm. A. Okan
21 Şubat 2008	Tam Ay Tutulması Etkinliği	12	Tüm Elemanlar
24 Şubat 2008	Satürn Karşı-Konum Etkinliği	300	Tüm Elemanlar
27 Şubat 2008	Samanyolu Yusuf Tanık İlköğretim Okulu	66	Arş. Gör. T. Kılıçoğlu, Uzm. A. Okan
5 Mart 2008	Özel Yüce İlköğretim Okulu	59	Arş. Gör. T. Çolak, N.D. Uluş, D. Çakan
6 Mart 2008	Özel Yüce İlköğretim Okulu	67	Arş. Gör. T. Tanrıverdi, Uzm. A. Okan
7 Mart 2008	Özel Yüce İlköğretim Okulu	58	Arş. Gör. Ş. Çalışkan, Uzm. A. Okan
11 Mart 2008	Doku Kültür Anaokulu	52	Arş. Gör. T. Tanrıverdi, Uzm. A. Okan
13 Mart 2008	İpek Koleji	52	Arş. Gör. N. Alan, Uzm. A. Okan
16 Mart 2008	Halk Günü	157	Tüm Elemanlar
17 Mart 2008	Özel Yüce İlköğretim Okulu	77	Arş. Gör. N. Alan, Uzm. A. Okan
18 Mart 2008	Çankaya Özel Pınar İlköğretim Okulu	35	Arş. Gör. H. V. Şenavcı, Uzm. Ö. Baştürk
19 Mart 2008	Sardunya Anaokulu	49	Uzm. Ö. Baştürk, D. Çakan
19 Mart 2008	Özel Yüce İlköğretim Okulu	46	Arş. Gör. T. Tanrıverdi, Uzm. A. Okan
20 Mart 2008	Laika Akbilek İlköğretim Okulu	66	
21 Mart 2008	Çınar Yuva	13	Arş. Gör. T. Tanrıverdi, Uzm. A. Okan
24 Mart 2008	Bahçelievler Nebahat Keskin İlköğretim Okulu	68	Arş. Gör. T. Tanrıverdi, Uzm. A. Okan
25 Mart 2008	Laika Akbilek İlköğretim Okulu	66	Arş. Gör. Ş. Çalışkan, Uzm. A. Okan
27 Mart 2008	Bahçelievler Nebahat Keskin İlköğretim Okulu	66	Arş. Gör. N. Alan, Uzm. A. Okan
27 Mart 2008	Hacı Ömer Sabancı İlköğretim Okulu	58	Arş. Gör. T. Kılıçoğlu, Uzm. A. Okan
28 Mart 2008	Tarhuncu Ahmet Paşa İlköğretim Okulu	45	Arş. Gör. T. Tanrıverdi, Uzm. A. Okan
7 Nisan 2008	Rotary Yeşiltepe İlköğretim Okulu	85	Uzm. Ö. Baştürk, Arş. Gör. Ş. Çalışkan , D. Çakan
8 Nisan 2008	Atıf Beyderlioğlu İlköğretim Okulu	51	Arş. Gör. H. V. Şenavcı, Uzm. Ö. Baştürk
9 Nisan 2008	Atıf Beyderlioğlu İlköğretim Okulu	97	Uzm. Ö. Baştürk, D. Çakan
10 Nisan 2008	Perihan İnan İlköğretim Okulu	73	Arş. Gör. T. Tanrıverdi, Uzm. A. Okan
11 Nisan 2008	Perihan İnan İlköğretim Okulu	69	Arş. Gör. N. Alan, Uzm. A. Okan
13 Nisan 2008	Halk Günü	197	Tüm Elemanlar
16 Nisan 2008	Satı Öztürk İlköğretim Okulu	50	Arş. Gör. T. Kılıçoğlu, Uzm. A. Okan
16 Nisan 2008	Özel Ömersan Ankara Yıldız Anaokulu	29	Arş. Gör. T. Tanrıverdi, Uzm. A. Okan
17 Nisan 2008	TED Ankara Koleji Vakfı Özel İlköğretim Okulu	14	Arş. Gör. H. V. Şenavcı, Uzm. Ö. Baştürk
18 Nisan 2008	Kemal Yurtbilir İşitme Engelliler Meslek Lisesi	54	Uzm. Ö. Baştürk, Arş. Gör. Ş. Çalışkan , D. Çakan
18 Nisan 2008	Niğde Cumhuriyet Lisesi	30	Arş. Gör. Ş. Çalışkan, Uzm. A. Okan

2008 Yılı Boyunca Rasathane Ziyaretçi Çizelgesi			
18 Nisan 2008	A.Ü. Dil ve Tarih Coğrafya Fak. - Felsefe Bölümü	25	Uzm. A. Okan
25 Nisan 2008	Mehmet Özcan Torunoğlu İlköğretim Okulu	42	Uzm. Ö. Baştürk, Arş. Gör. Ş. Çalışkan, D. Çakan
01 Mayıs 2008	Kütükçü Ali Bey İlköğretim Okulu	88	Arş. Gör. N. Alan, Uzm. A. Okan
02 Mayıs 2008	Kurtuluş İlköğretim Okulu	35	Uzm. Ö. Baştürk, D. Çakan
05 Mayıs 2008	Melikşah İlköğretim Okulu	174	Arş. Gör. T. Kılıçoğlu, Uzm. A. Okan
06 Mayıs 2008	Melikşah İlköğretim Okulu	150	Arş. Gör. T. Kılıçoğlu, Uzm. A. Okan
07 Mayıs 2008	Melikşah İlköğretim Okulu	130	Arş. Gör. T. Tanrıverdi, Uzm. A. Okan
08 Mayıs 2008	Melikşah İlköğretim Okulu	133	Uzm. A. Okan, D. Çakan
11 Mayıs 2008	Halk Günü	71	Tüm Elemanlar
12 Mayıs 2008	Çankaya Cumhuriyet Anaokulu	26	Arş. Gör. N. Alan, Uzm. A. Okan
12 Mayıs 2008	Çankaya Cumhuriyet Anaokulu	19	Arş. Gör. N. Alan, Uzm. A. Okan
13 Mayıs 2008	Kurtuluş İlköğretim Okulu	38	Arş. Gör. G. Gökay, Uzm. A. Okan
13 Mayıs 2008	Kurtuluş İlköğretim Okulu	20	Arş. Gör. G. Gökay, Uzm. A. Okan
13 Mayıs 2008	Ulu Önder İlköğretim Okulu	52	Arş. Gör. H. V. Şenavcı, Uzm. Ö. Baştürk, D. Çakan
13 Mayıs 2008	Mustafa Kemal İlköğretim Okulu	49	Arş. Gör. H. V. Şenavcı, Uzm. Ö. Baştürk, D. Çakan
14 Mayıs 2008	Çankaya Cumhuriyet Anaokulu	21	Arş. Gör. T. Tanrıverdi, Uzm. A. Okan
14 Mayıs 2008	Çankaya Cumhuriyet Anaokulu	22	Arş. Gör. T. Tanrıverdi, Uzm. A. Okan
15 Mayıs 2008	Çankaya Cumhuriyet Anaokulu	21	Uzm. A. Okan, D. Çakan
20 Mayıs 2008	Naz Önokulu	19	Arş. Gör. G. Gökay, Uzm. A. Okan
20 Mayıs 2008	Naz Önokulu	14	Arş. Gör. G. Gökay, Uzm. A. Okan
21 Mayıs 2008	Kurtuluş İlköğretim Okulu	112	Arş. Gör. G. Gökay, Uzm. A. Okan
22 Mayıs 2008	Reşatbey İlköğretim Okulu	57	Uzm. A. Okan
22 Mayıs 2008	Atatürk İlköğretim Okulu	59	Arş. Gör. Ş. Çalışkan, Uzm. A. Okan
23 Mayıs 2008	Arı Koleji	25	Arş. Gör. T. Kılıçoğlu, Uzm. A. Okan
23 Mayıs 2008	Reşatbey İlköğretim Okulu	63	Uzm. A. Okan
26 Mayıs 2008	Cumhuriyet Anaokulu	21	Arş. Gör. N. Alan, Uzm. A. Okan
27 Mayıs 2008	Avni Akyol İlköğretim Okulu	48	Arş. Gör. G. Gökay, Uzm. A. Okan
28 Mayıs 2008	İl Genel Meclisi İlköğretim Okulu	75	Arş. Gör. T. Tanrıverdi, Uzm. A. Okan
29 Mayıs 2008	Özel Arı Koleji	48	Arş. Gör. Ş. Çalışkan, Uzm. A. Okan
29 Mayıs 2008	Özel Arı Koleji	50	Uzm. A. Okan
30 Mayıs 2008	Batıkent Anaokulu	176	Arş. Gör. T. Kılıçoğlu, Uzm. A. Okan
02 Haziran 2008	Çankaya 27 Aralık Lions İlköğretim Okulu	33	Arş. Gör. T. Kılıçoğlu, Uzm. A. Okan
02 Haziran 2008	Ankara Üniversitesi Geliştirme Vakfı Anaokulu	57	Arş. Gör. T. Kılıçoğlu, Uzm. A. Okan
04 Haziran 2008	Kurtuluş İlköğretim Okulu	42	Arş. Gör. T. Tanrıverdi, Uzm. A. Okan
05 Haziran 2008	Alper Tunga İlköğretim Okulu	21	Arş. Gör. Ş. Çalışkan
05 Haziran 2008	Çankaya Anıttepe İlköğretim O	40	Uzm. A. Okan
08 Haziran 2008	Halk Günü	156	Tüm Elemanlar
09 Haziran 2008	Ulubatlı Hasan İlköğretim Okulu	67	Arş. Gör. G. Gökay
10 Haziran 2008	Toplu Konut İlköğretim Okulu	49	Arş. Gör. H. V. Şenavcı
11 Haziran 2008	Kadri Suyabakan İlköğretim Okulu	49	Uzm. Ö. Baştürk, Arş. Gör. Ş. Çalışkan, D. Çakan
14 Haziran 2008	MEV Özel Ankara İlköğretim Okulu	36	Arş. Gör. H. V. Şenavcı
26 Haziran 2008	Gölbaşı İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü	92	Arş. Gör. Ş. Çalışkan, Uzm. A. Okan

2008 Yılı Boyunca Rasathane Ziyaretçi Çizelgesi			
13 Temmuz 2008	Halk Günü	342	Tüm Elemanlar
10 Ağustos 2008	Halk Günü	195	Tüm Elemanlar
12 Ağustos 2008	Perseid Akan Yıldız Yağmuru Etkinliği	980	Tüm Elemanlar
16 Ağustos 2008	Parçalı Ay Tutulması Etkinliği	320	Tüm Elemanlar
07 Eylül 2008	Halk Günü	145	Tüm Elemanlar
05 Ekim 2008	Halk Günü	188	Tüm Elemanlar
14 Ekim 2008	Adalet Bakanlığı Ankara Çocuk Eğitim Evi	20	Arş. Gör. G. Gökay, Uzm. A. Okan
16 Ekim 2008	Tuzlucaıyır İlköğretim Okulu	80	Arş. Gör. H. V. Şenavcı, Uzm. A. Okan
22 Ekim 2008	Adalet Bakanlığı Ankara Çocuk Eğitim Evi	20	Arş. Gör. M. Yılmaz, Uzm. A. Okan
23 Ekim 2008	Düşekalka Anaokulu	20	Uzm. A. Okan
26 Ekim 2008	Ahmet Sezer İlköğretim Okulu	40	Arş. Gör. N. Alan
29 Ekim 2008	Jandarma	5	Arş. Gör. H. V. Şenavcı, D. Çakan
02 Kasım 2008	Ahmet Sezer İlköğretim Okulu	60	Arş. Gör. N. Alan, D. Çakan
03 Kasım 2008	Erasmus Öğrencileri	30	Arş. Gör. A. Elmaslı, G. Aydın
06 Kasım 2008	Düşekalka Anaokulu	16	Arş. Gör. M. Yılmaz, N. D. Uluş
12 Kasım 2008	Ankara Büyükşehir Bel. Mamak Çocuk Kulübü	25	Uzm. Ö. Baştürk, Gözde Aydın
15 Kasım 2008	Bilkent Astronomi Kulübü	50	Doç. Dr. S. O. Selam, Arş. Gör. H. V. Şenavcı, Arş. Gör. Ş. Çalışkan, G. Aydın, ASART
15 Kasım 2008	Melahat Üngör İlköğretim Okulu	55	Arş. Gör. T. Tanrıverdi
18 Kasım 2008	Özel Bilim Koleji	50	D. Çakan, N. D. Uluş
18 Kasım 2008	Sihirli Bahçe Montessori Okulu	35	D. Çakan, N. D. Uluş
19 Kasım 2008	Dr. Ufuk Ege Anaokulu	45	Arş. Gör. T. Kılıçoğlu, D. Çakan
20 Kasım 2008	Dr. Ufuk Ege Anaokulu	45	Arş. Gör. N. Alan, N. D. Uluş
21 Kasım 2008	Dr. Ufuk Ege Anaokulu	45	Arş. Gör. A. Elmaslı, D. Çakan
21 Kasım 2008	Özel Bilim Koleji	60	Arş. Gör. A. Elmaslı, D. Çakan
24 Kasım 2008	İlkadım Elele Kreşi	70	Arş. Gör. M. Yılmaz, G. Aydın
25 Kasım 2008	İlçem Koleji	10	Arş. Gör. N. Alan
26 Kasım 2008	Sihirli Bahçe Montessori Okulu	35	Arş. Gör. G. Gökay, D. Çakan
26 Kasım 2008	Bilkent Üniversitesi Anaokulu	38	Arş. Gör. G. Gökay, D. Çakan
27 Kasım 2008	Sihirli Bahçe Montessori Okulu	35	Arş. Gör. Ş. Çalışkan, N. D. Uluş
28 Kasım 2008	Bilecik Bilim ve Sanat Merkezi	40	Uzm. Ö. Baştürk, Arş. Gör. H. V. Şenavcı
01 Aralık 2008	Düşekalka Anaokulu	15	Arş. Gör. Ş. Çalışkan, N. D. Uluş
03 Aralık 2008	Çizmeli Kedi Anaokulu	40	D. Çakan
15 Aralık 2008	Çekirdek Yuva	40	Arş. Gör. T. Kılıçoğlu, G. Aydın
16 Aralık 2008	Çekirdek Yuva	40	Arş. Gör. T. Tanrıverdi, N. D. Uluş
17 Aralık 2008	Çekirdek Yuva	6	Arş. Gör. A. Elmaslı
19 Aralık 2008	Masallar Ülkesi Anaokulları	50	Arş. Gör. M. Yılmaz, N. D. Uluş
22 Aralık 2008	Bahçelievler Nebahat Keskin İÖO	30	Arş. Gör. A. Elmaslı, Uzm. A. Okan
23 Aralık 2008	Tevfik Ünsal İlköğretim Okulu (Çağrılı Konferans)	150	Uzm. Ö. Baştürk
23 Aralık 2008	Özel Doktorlar İlköğretim Okulu	40	N. D. Uluş, G. Aydın
24 Aralık 2008	Çekirdek Yuva	15	D. Çakan
25 Aralık 2008	Çekirdek Yuva	15	Uzm. A. Okan
26 Aralık 2008	Çekirdek Yuva	15	N. D. Uluş
30 Aralık 2008	Kazım Karabekir İlköğretim Okulu	70	Arş. Gör. T. Tanrıverdi, G. Aydın
TOPLAM		8381	kişi

E- Yayınlar

Rasathanede yapılan gözlemlere dayalı 2008 yılı içerisinde 2 tanesi SCI kapsamında olmak üzere toplam 5 adet yayın yapılmıştır. Ayrıntılı liste aşağıdaki gibidir.

SCI Kapsamında Yapılan Yayınlar:

1. Djurasevic, G.; Ekmekçi, F.; Albayrak, B.; Selam, S.O.; Erkapic, S., 2008, "A Photometric Study of the W UMa Type Eclipsing Binary V376 And", RmxAA, 44, 249.
2. Ekmekçi, F.; Topal, S., 2008, "2005 Photometric observations and multiple frequencies of the δ Scuti variable CC And", NewA, 13, 118.

Ulusal Kongrelerde Sunulan Bildiriler:

1. Çalışkan, Ş., Tanrıverdi, T., Elmaslı, A., Kılıçoğlu, T., Albayrak, B., Selam, S.O., 2008, "Üç Örtün Çift Yıldızın Dönem Değişimi, U CrB, DI Peg ve AH Vir", XVI. Ulusal Astronomi Kongresi Tebliğleri, s. 171.
2. Albayrak, B., Selam, S.O., 2008, "Ankara Üniversitesi Rasathanesi'nde Bilimsel, Popüler ve Eğitsel Etkinlikler", XVI. Ulusal Astronomi Kongresi Tebliğleri, s. 470.
3. Çelik, L., Ekmekçi, F., Şenavcı, H.V., 2008, "ST Boo ve RR Leo'nun Frekans Analizlerinin Ön Sonuçları", XVI. Ulusal Astronomi Kongresi Tebliğleri, s. 1170.

F- Alt Yapı Çalışmaları

1. 1975 yılından bu yana, özellikle bilimsel gözlemlerde kullanılan 30 cm'lik Maksutov Cassegrain türü teleskop ve ona bağlı SSP5-A fotometre başlığı sökülerek yerine 35 cm'lik tam otomatik ve türünün en son yeniliklerini taşıyan bir teleskop ile yüksek çözünürlüklü bir CCD kameradan oluşan gözlem düzeneğinin kurulmasına ilişkin alt yapı çalışmaları devam etmektedir. Şu an için bu teleskobun yeni kubbesi monte edilmiş olup teleskop ve mevcut binanın yeniden tefrişi için havaların düzelmesi beklenmektedir.
2. Ankara Üniversitesi'nce kurulması planlanan Çocuk Üniversitesi kapsamında Gökbilim Okulu kurma çalışmaları devam etmektedir. Bu amaçla rasathanede mevcut hizmet konutlarından bir tanesi bu işe rektörlük tarafından tahsis edildi. Gerekli deney düzenekleri ve tefriş için malzemelerin tespitine yönelik hazırlık çalışmaları sürdürülmektedir. Çocukların ilgisini çekecek ilginç deney setleri ve görsel materyal ile özellikle fizik ve astronomi alanındaki temel eğitime önemli bir katkı sağlanması planlanmaktadır.