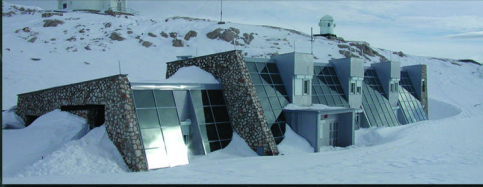
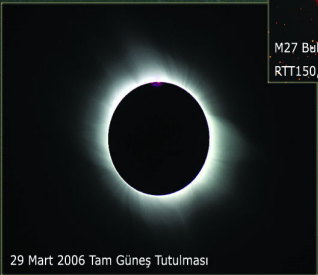


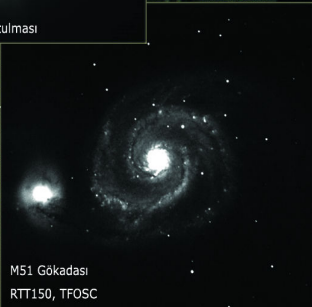
Orion Bulutsusu
RTT150, Andor CCD



M27 Balırsusu
RTT150, Andor CCD



29 Mart 2006 Tam Güneş Tutulması



M51 Gökadası
RTT150, TFOSC



Enlem: 36° 49' 27" Kuzey
Boylam: 30° 20' 08" Doğu
(2sa 01dk 21sn)
Yükseklik: 2500 m



TÜBİTAK ULUSAL GÖZLEMEVİ
Akdeniz Üniversitesi Yerleşkesi
07058, ANTALYA

Tel: (0242) 227 84 01
Faks: (0242) 227 84 00

www.tug.tubitak.gov.tr

TÜBİTAK

ULUSAL GÖZLEMEVİ



*Türkiye'nin, gökyüzünün derinliklerine
doğru açılan büyük penceresi...*

Antalya'nın batısında yeralan Beydağları'nın en yüksek zirvelerinden biri olan 2500 m yükseklikteki Bakırlitepe'de kurulu olan TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (TUG), Türkiye'nin en büyük teleskopuna ve gelişmiş donanımına sahip bir gözlemevidir. TUG, araştırma kurumlarımızın ve üniversitelerimizin gözlemsel astronomi ve astrofizik araştırmaları için teleskop hizmeti sunmakta ve çalışma ortamı sağlamaktadır. Düzenlediği etkinliklerle, ortaöğretim kurumlarında astronomi eğitime ve bilimsel toplantılara verdiği destek ile ülkemiz gökbiliminin gelişimi yönünde öncülük görevini başarı ile sürdürmektedir.

Tarihçe

1982-1986 yılları arasında TÜBİTAK desteğinde ülkemizdeki tüm gökbilimcilerin katkısı ile yapılan yer seçimi çalışmalarından sonra 1992 yılında TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi kuruluş çalışmaları başladı. 1 Nisan 1995 tarihinde kuruluş yönetmeliği yayınlandı ve 5 Eylül 1997'de dönemin Cumhurbaşkanı ve Başbakanı tarafından hizmete açıldı.

Konumu

TUG, Antalya'nın güneybatısında, Toroslar'ın bir uzantısı olan Beydağları dizisinde, 2500 m. yükseklikteki Bakırlitepe zirvesinde kuruludur. Bakırlitepe'nin eteklerinde *Saklıkent Kayak Merkezi* bulunmaktadır. Antalya'dan yaklaşık 50 km uzaklıktaki Saklıkent ile gözlemevi arasın-



daki 7 km. lik dağ yolu genellikle her yıl Kasım'dan Nisan ayına kadar kardan kapanmakta ve gözlemevi yakınına kadar ulaşım kayak merkezine ait tele-siyej ile yapılmaktadır.

Görevi

TUG'un temel faaliyet alanı, üniversitelerimizin ve araştırma kurumlarımızın gözlemsel astronomi ve astrofizik araştırmaları için gerekli teleskop hizmeti sunmak ve araştırma altyapısı sağlamaktır. Bilimsel toplantılara destek vermek, orta öğretim kurumlarında astronomi eğitimine katkıda bulunmak ve halka açık gökyüzü etkinlikleri düzenlemek de diğer görevleri arasındadır.

Gözlem Olanakları

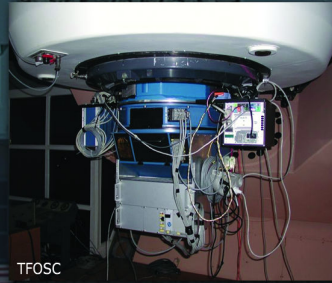
YT40: TUG'un ilk teleskopu 1997'de kurulan Hollanda Utrecht Üniversitesi hibesi, 40 cm ayna çaplı teleskoptur. 2006 yılında bunun yerini ayna çapı 40 cm olan tam otomatik bir teleskop almıştır. Bu teleskopta CCD görüntüleme ve değişen yıldız ışıkölçümü gözlemleri yapılmaktadır.

RTT150: TÜBİTAK ile Kazan Devlet Üniversitesi (Tataristan, Rusya) ve Moskova Uzay Araştırmaları Enstitüsü arasında 1995 yılında imzalanan anlaşma ile, 1,5 m. ayna çaplı, Cassegrain (f/7.7) ve Coude (f/48) odaklarına sahip teleskop, %40 gözlem zamanı karşılığı TUG'a kurulmuştur. Bu teleskopta ilk ışık 31 Ağustos 1999 gecesi alınmış ve bilimsel gözlemlere Eylül 2001'de başlanmıştır.



RTT150 Teleskopu

RTT150 teleskobu ile yüksek ayırma güçlü görüntüleme çalışmaları yanında, farklı çözünürlüklere sahip olan "TFOSC" ve "Coude" tayfçekerleriyle gözlemsel astrofizik alanında modern çalışmalar yapılmaktadır.



TFOSC



NGC6946 Gökaşası
RTT150, TFOSC

T60: DPT desteği ile alınacak 60 cm ayna çaplı, tam otomatik bir teleskop 2007 yılında kurularak gözlemlere başlayacaktır.

T100: Tüm gözlem zamanı Türkiye'ye ait, 100 cm ayna çaplı çağdaş bir teleskopun 2008 yılı ilkbaharında çalışmaya başlaması planlanmıştır. Bu teleskop 2006 yılı başında bir ABD firmasına ısmarlanmıştır ve yapımının Eylül 2007'de tamamlanması beklenmektedir.

ASTROLAB: Paris Gözlemevi ile yapılan bir anlaşmayla, Akdeniz Üniversitesi Yerleşkesi'ne Haziran 1999'da kurulan Danjon Astrolabı ile yapılan Güneş çapı gözlemleri 2000 yılından itibaren düzenli olarak devam etmektedir.



29 Mart 2006 Tam Güneş Tutulması



ROTSEIIIId, T40 ve RTT150 Teleskop Binaları



ROTSEIIIId



Neat Kuyrukluysıldızı
ROTSEIIIId

ROTSEIIIId: Michigan Üniversitesi (ABD) ile TÜBİTAK arasında imzalanan bir sözleşme çerçevesinde, gama ışını patlamalarının optik bölgede karşılıklarının araştırılması amacıyla TUG'da 45 cm ayna çaplı bir robotik teleskop kurulmuştur. Tamamen kendi kendine gözlem yapabilen ve Dünya'da kurulu dört ROTSE'den biri olan bu teleskopta gözlemler Eylül 2004'te başlamıştır. Gözlem zamanının %70'i TUG'un da içinde bulunduğu uluslararası bir ortaklığa, kalan %30'u da Türk araştırmacılarına aittir.