

TÜBİTAK

Ulusal Gözlemevi

tug.tubitak.gov.tr



"Türkiye'nin gökyüzüne açılan en büyük penceresi..."

Antalya'nın batısındaki Beydağlarının en yüksek tepelerinden biri olan 2500 m yükseklikteki Bakırlıtepe'de kurulu olan TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (TUG), Türkiye'nin en büyük teleskobuna ve gelişmiş donanımına sahip ulusal gözlemevidir.

TUG; araştırma kurumlarının ve üniversitelerin gözlemsel astronomi ve astrofizik çalışmalarına katkı sağlamaktadır. Bunun yanında, düzenlediği etkinliklerle astronomi eğitimine büyük katkılar sağlamakta ve bilimsel toplantılara verdiği destek ile ülkemiz gökbiliminin gelişimi yönünde öncülük görevini başarı ile sürdürmektedir. RTT150, T100, T60, ROTSE III-d teleskopları ile TUG, Dünya'daki ve ülkemizdeki araştırmacılara gözlem olanağı sunmaktadır.

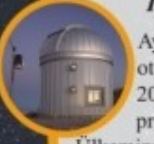
Hizmetlerimiz...

Optik Sistem Tasarım Hizmetleri
Kubbe Otomasyon Hizmetleri
Robotik Teleskop Sistemleri
Teleskop Odak Aletleri Entegrasyonu
Teleskop Aynası Yıkama Hizmetleri
Eğitim ve Seminer Hizmetleri
Gözlemevi Altyapı Danışmanlık Hizmetleri



RTT150

RTT150 Teleskopu ile çok bantlı görüntüleme, astrometri ve ışık ölçümü gibi çalışmaların yanında farklı çözünürlüklere sahip olan "TFOSC" ve "Coude" tayfçekkerleriyle de gözlemsel astrofizik alanında önemli çalışmalar yapılmaktadır. 150 cm ayna çapı ile ülkemizdeki en büyük optik teleskoptur.



T100

Ayna çapı 100 cm olan tam otomatik T100 teleskopu 2010 yılında bilimsel gözlem projelerine başlamıştır. Ülkemizdeki gökbilimcilere hizmet veren bu teleskop, geniş görüş alanı, yüksek ışıkölçüm duyarlılığı ve uzaktan erişimle kullanılabilme özelliklerine sahiptir.



T60

Ayna çapı 60 cm olan T60 teleskopu 2010 yılında hizmete girmiştir ve ülkemizde çalışan en büyük çapa sahip robotik teleskoptur. Genellikle uzun dönemli parlaklık değişimi gösteren yıldızlar incelenmektedir. Linux işletim sisteminde ve nesne tabanlı olarak çalışan T60 teleskobunda gözlemler bir operatör gerekmeden robotik olarak gerçekleştirilmektedir.



ROTSE III-d

Michigan Üniversitesi (ABD) projesi olarak Amerika, Avrupa, Afrika ve Avustralya kıtalarında kurulan ROTSE (Robotic Optical Transient Search Experiment) robotik teleskop ağına bir parçası olarak, 2004 yılında TUG'a kurulan 45 cm ayna çaplı teleskop, gama ışın patlamaları gösteren gökcisimlerinin optik bölgedeki gözlemlerini gerçekleştirmiştir.

Bilim ve Toplum Merkezi (BİTOM)



TÜBİTAK Ulusal Gökyüzü Gözlem Şenliği



Akdeniz Üniversitesi Yerleşkesi, 07058
Konyaaltı/ANTALYA
Tel: (242) 227 84 01
tug.bilgi@tubitak.gov.tr

<http://tug.tubitak.gov.tr>

BITOM Randevu sayfası: <http://bitomrandevu.tug.tubitak.gov.tr>



<https://www.facebook.com/tubitakulusalgozlemevi.tug>

https://twitter.com/tubitak_tug

<https://www.youtube.com/c/TUBITAKUlusalGozlemevi>



Hiç gerçek teleskop gördünüz mü?
Ay'a teleskopla baktınız mı?
Hiç Güneş lekesi gördünüz mü?
Astronomi ile ilgili sorularınız mı var?

Artık bunların hepsini yapabiliyoruz, sorularınıza cevap bulabiliyoruz mümkün. Hem de uzmanlar eşliğinde...

Akdeniz Üniversitesindeki Yönetim Binası yanındaki TUG Bilim Toplum Merkezi (BİTOM), 35 cm ayna çaplı tam otomatik teleskopu (T35) ve görsel sunum olanakları ile gökbilim meraklılarının hizmetindedir. Havanın gözlem için uygun olduğu günlerde teleskop ile;

- Ay Kraterleri ve Güneş Gözlemi
- Venüs, Mars, Jüpiter, Satürn gibi parlak gezegenler ve uyduları,
- Güneş Sistemi dışındaki parlak bulutsular, Gökadalar,
- Yıldız kümeleri,
- Önemli gök olayları (Ay ve Güneş tutulmaları, kuyruklu yıldızlar vb.) izlenebilir.
- Kalabalık gruplar ve okullar için randevulu programlar mevcuttur.
- Ziyaretçiler gökbilim konusunda doğru bilgilere ulaşabilir, merak ettiklerini danışabilir.



TÜBİTAK ULUSAL GÖKYÜZÜ GÖZLEM ŞENLİĞİ

Ülkemizdeki en kapsamlı ve geleneksel olarak her yıl düzenlenen, 7'den 77'ye tüm gökbilim meraklılarına açık olan TÜBİTAK Ulusal Gökyüzü Gözlem Şenliği, TUG Bakırlıtepe Yerleşkesi'ne komşu olan 2000 m. yükseklikteki Saklıkent/ANTALYA'da düzenlenmektedir. Yıllardır gökbilim meraklılarını kendine çeken, astronomi konusundaki ilginin artmasını sağlayan Ulusal Gökyüzü Gözlem Şenliği, gökbilimin topluma aktarılmasındaki öncü rolünü sürdürmeye, yeni gözlem ve bilim şenliklerine esin kaynağı olmaya devam etmektedir. Şenlik web sayfamız <http://senlik.tug.tubitak.gov.tr/>' dan ayrıntılı bilgi alınabilir.