

TAD-Kandilli Astrofizik Günleri



Doğu Anadolu Gözlemevi ve Astrofiziğe Kazandıracakları

Cahit Yeşilyaprak¹, Sinan Kaan Yerli²

¹ Astronomi ve Astrofizik Bölümü, Atatürk Üniversitesi

² Fizik Bölümü, Ortadoğu Teknik Üniversitesi

Doğu Anadolu Gözlemevi (DAG) Projesi, Erzurum - Konaklı - Karakaya Tepeleri zirvesinde (3170 m rakımlı) kurulacak, Türkiye'nin en büyük çaplı (4 m) teleskobuna sahip, hem optik hem de kırmızıötesi bölgede gözlem yapabilecek, ulusal ve uluslararası projelerin yürütüleceği bir gözlemevi kurma projesidir.

Atatürk Üniversitesi bünyesinde 2011'de Etüd olarak değerlendirilen projenin bütçesi, 2012'de açılarak Kalkınma Bakanlığı ve Atatürk Üniversitesi destekli olarak yürütülmeye başlanmıştır. 2015 yılı itibarıyla toplam bütçesi yaklaşık 70 milyon TL'dir.

2019 yılı içerisinde ilk ışığını beklediğimiz DAG projesiyle kurulacak gözlemevi ile onyıllardır çalışageldiğimiz optik pencere dışında bir de kırmızıöte penceresi, Türk astronomisine açılmış olacak ve böylece astrofiziğin çok daha güncel ve sıcak konuları uluslararası gözlemevleriyle birlikte çalışılabilecektir.

DAG teleskobunun teknik özelliklerinden dolayı ve eklenecek odak düzlemi aletleriyle birlikte astrofizikteki birçok farklı alanda çalışmalar yürütülebilecektir. Bu büyüklükteki gözlemevlerinin temel ihtiyacı, teleskop ve odak düzlemi aletleri dışında yetişmiş akademik ve teknik insan gücüdür. Bu konuda gerek proje kapsamında gerekse ilgili bölümlerde, ihtiyaç duyulan bu insan gücünün önümüzdeki birkaç yıl içerisinde sadece ilgili disiplinlerde değil, disiplinlerarası konularda da genç insan yetiştirilmesinde daha etkin olmaları gerekmektedir.

Bu kapsamda; projenin son durumu, teknik özellikleri, ileriye dönük planlanan yeni projeler, yetişmiş insan gücü için yapılması gerekenler ve yakalanan fırsatlar konusunda bilgiler sunulacaktır.

Yer: Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü, Astronomi Laboratuvarı 2. kat, Çengelköy

Zaman: 12 Ocak 2015 Pazartesi, 11:00 (çay-kahve-pasta: 10:30)

Not: Boğaziçi Üniversitesi Güney/Kuzey Kampüs ile Kandilli Kampüsü arasında ring seferleri bulunmaktadır.

İletişim: Emre Işık, e.isik@iku.edu.tr

Resim: Karakaya Tepeleri zirvesinden kuzey manzarası