

## TÜBİTAK ULUSAL GÖZLEMEVİ'NDE DOKTORA SONRASI ÇALIŞMA OLANAĞI

**Doktora sonrası çalışmalarını TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi'nde yürütmek isteyen genç araştırmacılar, TÜBİTAK Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı'nın (BİDEB) 2218 numaralı yurtiçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı'ndan yararlanabilirler.**

### **Başvuru**

Adayların birer adet özgeçmiş, yayın listesi, not dökümü (yüksek lisans ve doktora) ve iki adet tavsiye mektubunu başvuru dilekçesine ekleyerek, TÜBİTAK - BİDEB 2218 Programı'nda ilan edilen son başvuru tarihleri(\*) bitmeden önce, TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (TUG) Müdürlüğü'ne ulaştırmaları gerekir. Bu program çerçevesinde TUG'da çalışmak üzere uygun bulunan adaylar [TÜBİTAK - BİDEB 2218 Programı'na](#) başvuracaklardır.

### **Başvuru Koşulları**

1. TÜBİTAK - BİDEB 2218 Yurtiçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı koşullarını sağlamak,
2. TUG'da yapılacak çalışma programına uymak (ayrıntısı ek dosyada mevcuttur.),
3. Yüksek irtifadaki arazi ve mevsim koşullarında çalışmaya engel sağlık sorunu olmamak.

### **Ön Kabul Sonrası İzlenecek Yol**

TUG'da başvurusu ön inceleme sonrasında kabul edilen aday, çalışacağı danışman/danışmanlarla birlikte ayrıntılı araştırma ve çalışma planı hazırlayarak, TÜBİTAK-BİDEB 2218 Yurtiçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı'na başvuracaktır.

### **TUG'da Danışmanlık Yapabilecek Kişiler**

Prof. Dr. Sacit ÖZDEMİR, Prof. Dr. M. Türker ÖZKAN, Dr. Öğr. Gör. Ferhat Fikri ÖZEREN, Dr. Tuncay ÖZİŞİK

### **TUG'da Doktora Sonrası Çalışma Konuları ve Koşulları**

EK-1'de ayrıntılı olarak verilmiştir.

**NOT:** Bu program, adaylar için TUG'da ilave gözlem zamanı elde etme fırsatı değildir. TUG'un bu programdan beklentisi, araştırmacılara bir araştırma ortamı sunarken, onların birikimlerinden faydalanarak, TUG'daki bazı çalışmalara katkı sağlamaları olacaktır.

(\*)[http://tug.tubitak.gov.tr/sites/images/tug/2218\\_2018\\_cagri\\_metni\\_12\\_02\\_2018.pdf](http://tug.tubitak.gov.tr/sites/images/tug/2218_2018_cagri_metni_12_02_2018.pdf)



## EK-1

### **TUG'da Yapılacak Doktora Sonrası Çalışmalar ve Araştırmacılardan Beklenen İş Tanımları:**

1. TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (TUG), çeşitli uyduların (GAIA, Swift, Integral vb.) alarm sistemine dahil olmuştur. Bu uydulardan gelebilecek kaynak çeşitliliği şöyledir:

GRB/GIP,  
NEO,  
Süpernova,  
Katakлизмik Yıldızlar,  
X-ışın Patlamaları,  
Mikromercekleme,  
Aktif Galaksi çekirdekleri vb. ani olaylar,

Bu gibi alarmların gözlemsel takibi, analizi ve yayınlanması.

2. TUG teleskoplarına ait dönüşüm katsayılarının düzenli ölçümü ve takibi.
3. Zamanının %70'ini TUG'un işlerine, %30'unu kendi projesine ayırmak,
4. Ayda bir hafta TUG Bakırlıtepe Yerleşkesi'ndeki teleskoplarda gözlem sorumluluğu görevini yürütmek,
5. TUG organizasyonlarında ve etkinliklerinde görev almak.

### **Adaylarda Aranılan Şartlar:**

1. Görüntü işleme ve fotometrik indirgeme tecrübesine sahip olmak,
2. Görüntü indirgeme programlarını biliyor olmak (IRAF, Sextractor, IDL vs. – birisi veya tamamı),
3. Adayların kendi projelerinin olması ve belli bir programlama dilini (Perl, Python, C, Fortran vb.) biliyor olması tercih sebebidir.
4. Ayrıca grup çalışmasında tecrübeli olmak.