**TÜBİTAK ULUSAL GÖZLEMEVİ**

**SRG-TÜRKİYE ÇALIŞMA GRUBU**

**KATILIM VE İŞ BİRLİĞİ BELGESİ**

**Tanımlar**

TÜBİTAK: Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu

TUG: TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi

IKI: Rus Bilimler Akademisi Uzay Araştırmaları Enstitüsü

KFU: Kazan Federal Üniversitesi

SRG: Spektrum-X Gama X-ışın Uydusu

PART-XC: Pavlinsky ART-XC X-ışın teleskobu

RTT150: 1.5m Rus-Türk Teleskobu

SRG-TÇG: SRG-Türkiye Çalışma Grubu

AG: SRG-TÇG alt grupları

**Kapsam**

Bu iş birliği belgesi TUG tarafından yönetilmekte olan SRG Türkiye Çalışma Grubuna katılım ve iş akış süreçlerini belirlemektedir.

Bu belge, SRG uydusunun yürüteceği tüm gökyüzü (all-sky) taramalarıyla Türk araştırmacılar için belirlenen kaynakların karakterizasyonu, takibi ve ayrıntılı inceleme çalışmaları için hazırlanmıştır.

**1. Yönetim**

1.1. SRG-TÇG TUG bünyesinde, TÜBİTAK ile IKI ve KFU arasında 22 Aralık 2014 tarihinde imzalanan uluslararası anlaşma hükümleri çerçevesinde faaliyet göstermektedir.

1.2. SRG-TÇG yönetim planı, grup üyelerinin de görüşleri alınarak TUG yönetimi tarafından belirlenir.

1.3. SRG-TÇG koordinatörlüğü gerekli gördüğü durumlarda tüm üyelerin katılımıyla koordinasyon toplantıları düzenleyebilir. Bunun dışında AG'ler veya belirli işler için ayrıca küçük toplantılar düzenlenebilir.

1.4. SRG-TÇG şu alt gruplardan (AG) oluşmaktadır:

a. X-Işın Çiftleri

b. Madde Aktaran Beyaz Cüce Çiftleri

c. Galaksiler ve Galaksi Kümeleri

d. Aktif Galaksi Çekirdekleri

e. Yıldız Astrofiziği

f. Optik Gözlem ve Veri İndirgeme

g. X-Işın Veri Analizi

h. Veri Yönetimi ve Yazılım Geliştirme

**2. Çalışma Grubuna Katılım**

2.1. İsteyen her Türk araştırmacı SRG-TÇG'ye katılabilir.

2.2. Her katılımcı bu belgeyi imzalayarak, çalışma grubuna katkı vereceğini kabul ve taahhüt ederek gruba katılabilir.

2.3. Çalışma Grubu üyeleri her yıl Eylül ayında güncellenebilir.

2.4. Üyeler SRG-TÇG koordinatörlüğüne aktif bir e-posta ve gerekli iletişim bilgileri vermekle yükümlüdür.

**3. Verilere Erişim**

3.1. SRG-TÇG kapsamında RTT150 ile alınan veriler TUG tarafından belirlenecek bir sunucu bilgisayarda tutulur ve çalışma grubunun her üyesi bu verilere erişim hakkına sahiptir.

3.2. Rus tarafından çalışma grubuna iletilen PART-XC kaynak koordinatları **yalnızca** çalışma grubu üyelerinin kullanıma açıktır.

3.3. PART-XC kaynaklarına ilişkin X-ışın verileri Rus tarafından çalışma grubuna iletilir ve optik verilerle aynı sunucuda kullanıma sunulur.

3.4. Hem PART-XC hem de RTT150 ham verilerinin her hakkı TUG'a aittir.

3.5. Çalışma grubu, indirgeme ve analizini yaptığı veriler üzerinde söz hakkına sahiptir.

3.6. Üyeler PART-XC kaynak bilgilerini, ham veya indirgenmiş verileri çalışma grubu dışındaki kişi veya kurumlarla paylaşamazlar.

3.7. Üyeler çalışma grubu dışında kuracakları iş birlikleri için grubu bilgilendirmek ve TUG yönetiminden onay almak durumundadır.

3.8. Üyeler çalışma grubu wiki sayfası **tugsrg.pbworks.com**'a erişim hakkı elde ederler. Bu sayfa veya içerikleri grup dışından kişilerle veya kurumlarla paylaşılamaz.

**4. Bilimsel Çalışmalar, Yayınlar ve Toplantılara Katılım**

4.1. SRG-TÇG bilimsel faaliyetleri Madde 1.4'te belirtilen alt gruplar bünyesinde, grup koordinatörlerinin liderliğinde yürütülür.

4.2. SRG-TÇG üyeleri isterlerse ve somut katkı verebileceklerini düşünürlerse birden fazla alt gruba dahil olabilirler.

4.3. Grup bünyesinde yürütülen çalışmalar bilimsel yayınlara, toplantı sunumlarına ve benzeri çıktılara dönüşebilir. Her tür çıktı hakkında çalışma grubu bilgilendirilir.

4.4. Üretilecek yayınlarda ortak yazarlık katkı esaslı olarak belirlenir. Katkı vermek isteyen üyeler farklı alt grup çalışmalarına katılabilir, katkıları doğrultusunda yayınlara ortak yazar olabilir.

4.5. Üretilecek yayınlara temel oluşturan tüm katkı sahipleri yayınlarda ortak yazar olarak bulunabilir. Gözlem hazırlık ve planlama, yazılım geliştirme, optik gözlemci ve veri indirgeme aşamalarına katkı veren kişiler SRG-TÇG bünyesinde üretilecek yayınlarda ortak yazar olabilir.

4.6. Üyeler gerekli görmeleri halinde ve alt grup koordinatörlerinin onayıyla, Türkiye dışındaki gözlem altyapılarına (uydu veya yer tabanlı teleskop) başvuru yapabilirler. Bu tür gözlem zamanı ve/veya proje başvurularında çalışmaya katkı sunan üyeler ortak araştırmacı olarak başvuru belgelerinde belirtilebilir.

**5. Gizlilik**

5.1. Üyeler grup bünyesinde yürütülmekte olan ve henüz yayınlanmamış çalışmalar veya kaynaklar hakkında grup dışından kişilere bilgi veremezler, herhangi bir platformda paylaşım yapamazlar.

**6. Süre**

6.1. Bu belge Madde 1.1.'de belirtilen anlaşma geçerli olduğu sürece yürürlüktedir. TUG yönetimi gerekli gördüğü takdirde belgenin güncellenmesini ve/veya yenilenmesini isteyebilir.

**7. Diğer Konular**

7.1. Herhangi bir anlaşmazlık veya sorun olması durumunda alt grup koordinatörleri, SRG-TÇG koordinatörleri ve TUG yönetimi konu hakkında bilgilendirilir. Nihai karar TUG Yönetimi ve koordinatörler (SRG-TÇG ve AG) tarafından verilir.

**Aday Üyenin Doldurması Gereken Bölüm**

Ad:

Soyad:

Kurum:

Ünvan:

e-posta:

Katılmak İstediği Alt Grup:

Destek Verebileceği Görevler:

- Optik Gözlem: ☐

- Fotometrik İndirgeme: ☐

- Tayfsal İndirgeme: ☐

- X-Işın Analizi: ☐

- Diğer:

İsminizin ve e-postanızın SRG-Türkiye Çalışma Grubu sayfasında yayınlanmasına onay veriyor musunuz?

- Evet: ☐

- Hayır: ☐

TUG SRG-Türkiye Çalışma Grubu İş Birliği Belgesini okudum, anladım, kabul ediyorum.

Tarih, İmza