

**Türkiye'de IR Astronomisi
ve
Doğu Anadolu Gözlemevi Çalıştayı**

1-3 Nisan 2011 – Erzurum

**Türkiye'de Astronominin Geleceği:
Öngörüler, Gelişmeler ve Beklentiler**

- **Gözlemsel Astronomide Öngörü Çalışması**
(E.Göğüş, UAK2010)

- Geniş dalga boyunda gözlemler
- Uluslararası çalışmalara katılım, ortaklık
- Karanlık madde, karanlık enerji
- Galaktik yapı evrim ve oluşumu
- Gökadalar, gökada evrimi, gökada kümeleri
- Güneş dışı gezegen gözlemleri
- Radyo astronomi bağlantılı çalışmalar
- OB yıldız oymakları, çift yıldızlar, zonklayan yıldızlar, yıldız kümeleri

• **Gelişmeler**

- Yeni bölümler
- Yeni teleskoplar
- Geleceęe yönelik eleman yetiřtirilmesi
- Yurt dışı bağlantılar
(Yurt dışında Y.Lisans ve Doktora, Öğrenci değişimleri, Doktora sonrası)
- Yurt içi ve dışı ortaklıklar
- DPT ile büyük teleskop projeleri
- Bilimsel aygıt geliřtirilmesi
- ...

• **Beklentiler**

- Ulusal /Uluslararası teleskop ağlarında ortak çalışmalar
- Göreve yönelik deneyler tasarlama
(Ör: *ROTSE Teleskobu değil ROTSE projesi*)
- Küçük çaplı teleskoplar “büyük” bilim yapmak
- Büyük çaplı projelere ortaklıklar
- Yeni alanlara yönelmek
- Hazır yerleşkelerin ortak kullanımı
- ...