

## Gözlemsel Astronomi Öngörü Çalışması

GÖĞÜŞ Ersin<sup>1\*</sup>, BİLİR Selçuk<sup>2</sup>, GÜVER Tolga<sup>3</sup>, YOLDAŞ Aybüke KÜPÇÜ<sup>4</sup>  
ve BAKIŞ Volkan<sup>5</sup>

<sup>1</sup> Sabancı Üniversitesi

<sup>2</sup> İstanbul Üniversitesi

<sup>3</sup> Arizona Üniversitesi

<sup>4</sup> ESO

<sup>5</sup> Çanakkale 18 Mart Üniversitesi

**Özet** Gözlemsel astronomi olanaklarındaki gelişmelere paralel olarak tüm dünyada astronomi ve uzay bilimleri alanında önemli aşamalar kaydediliyor. Yakın bir geçmişte Şili'de inşa edilmesi kararlaştırılan 42 m çaplı Extremely Large Telescope projesi ve gelecek 10 yıl zarfında fırlatılması hedeflenen James Webb Uzay Teleskobu gözlemcileri oldukça heyecanlandırıyor. Gelecek 15-20 yıllık süreçte Dünya'da ve Ülkemizde gözlemsel astronomi çalışmalarını ve hedeflerimizi kabaca belirleyebilmek için bir öngörü çalışması gerçekleştiriyoruz. Bu kapsamda dünyadaki gözlem araçlarının gelişimine bağlı olarak hangi çalışma alanlarının ön planda olabileceğini ve ülkemizde kurulması arzu edilen 4-5 metre sınıfı bir teleskop ile hangi konuların çalışılabilceğini öngörerek belirlemeyi hedeflemekteyiz. Bu konuşmada, gerçekleştirdiğimiz öngörü çalışmasının mevcut durum tespiti ve elde edilen çıktıları aktaracağız.

---

\* ersing@sabanciuniv.edu