

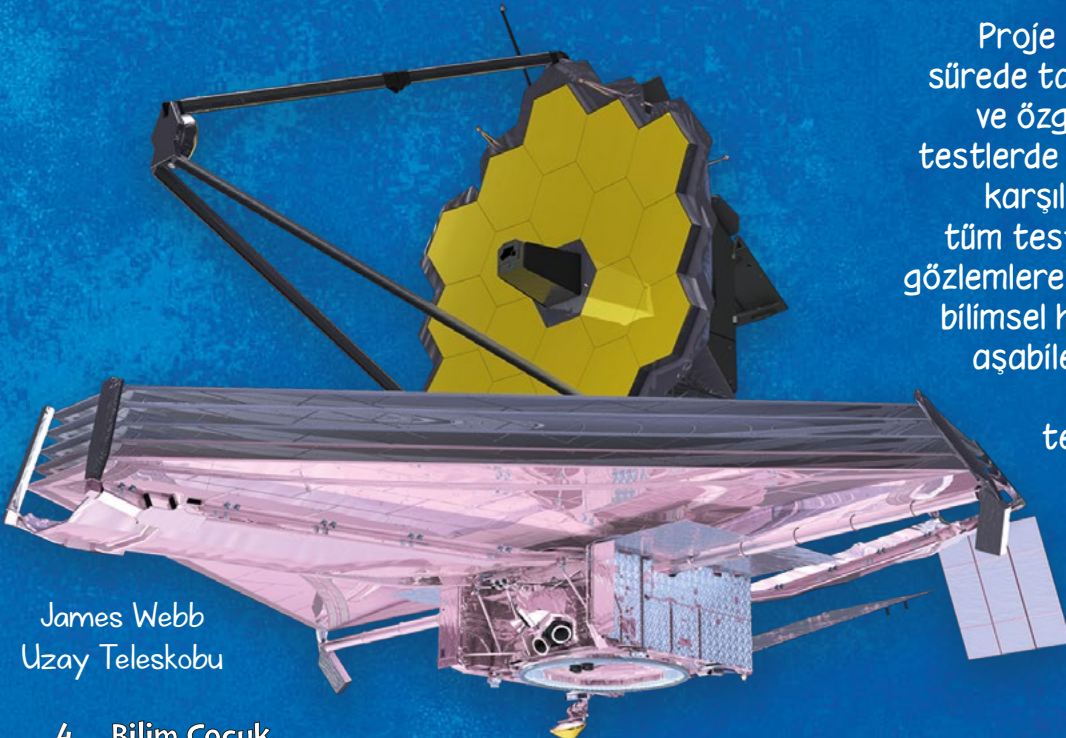


James Webb'den Test Fotoğrafi Geldi

Geçtiğimiz yılın son haftasında uzaya fırlatılan James Webb Uzay Teleskobu'nun gözlemleri için hazırlıklar sürüyor. Webb'in aynaları katlanarak bir roketle yerleştirilmişti. Açılan aynaların hizalama sürecinin önemli bir aşaması geçtiğimiz ay tamamlandı ve bir test fotoğrafı kaydedildi.

Yıldızın daha belirgin görünmesi için bu fotoğrafa kırmızı filtre uygulanmış.

18 aynanın hizalanarak dev bir ayna gibi çalışabilmesi sonrasında teleskobun yönü, 2.000 ışık yılı uzaklıktaki TYC 4-212-1079-1 adıyla bilinen yıldızla doğru çevrildi. Teleskobun hassas ekipmanları, yalnızca yıldızla odaklanmasına karşın arka plandaki birçok başka yıldız ve galaksiyi de görüntüledi.



James Webb
Uzay Teleskobu

Proje sorumluları, 20 yılı aşkın sürede tamamlanan bu karmaşık ve özgün teleskobun uzaydaki testlerde bütün optik beklentileri karşıladığını belirtiyor. Hatta tüm testler tamamlanıp gerçek gözlemlere başladığında, belirlenen bilimsel hedefler için beklentileri aşabileceğini de düşünüyorlar. Gök bilim meraklıları teleskobun yaz aylarında alacağı görüntüleri heyecanla bekliyor.

Mesut Erol