



# JAMES WEBB UZAY TELESKOBU

## TÜRKÇE

Hubble Uzay Teleskobu'nun keşiflerini ileriye taşıyarak, dünyanın dört bir yanındaki astronomların birincil uzay gözlemevi olacak.

NASA, Avrupa Uzay Ajansı ve Kanada Uzay Ajansı'ndan oluşan uluslararası bir işbirliğidir.

Uzaya yerleştirilen en büyük teleskoptur; Hubble'dan 100 kat daha güçlüdür.

O kadar büyüktür ki, rokete sığması için origami biçiminde katlanması gerekecek, ve uzayda bir "Transformer" gibi açılacaktır.

Teleskobu Güneş'in, Dünya'nın ve Ay'ın kızılötesi ışınlarından koruyan 5 katmanlı bir güneş kalkanına sahiptir. 1 milyon faktörlü güneş koruyuculuğuna eşdeğer.

Eşi benzeri görülmemiş kızılötesi hassasiyetiyle, Büyük Patlama'dan sonra oluşan ilk galaksileri görmek için 13.5 milyar yıldan öncesini gözlemleyecek.

Dünya'dan 1.5 milyon kilometre uzaklıkta, Güneş'in yörüngesine oturacak. (Hubble, 560 kilometre uzaklıkta, Dünya'nın yörüngesindedir).