James Webb Uzay Teleskobu

James Webb Uzay Teleskobu, NASA,Avrupa Uzay Ajansı ve Kanada Uzay Ajansı katkılarıyla üretilen bir uzay teleskobudur. James Webb Uzay Teleskobu, 25 Aralık 2021 tarihinde Ariane 5 roketi ile uzaya gönderilmiştir. Webb, Hubble Uzay Teleskobu’ndan çok daha gelişmiş kızılötesi çözünürlük ve hassasiyetle görüntü toplayacak. Hubble Uzay Teleskobu’nun aynasının yaklaşık 3 katı bir aynaya sahip olan James Webb Uzay Teleskobu, evrendeki en eski yıldızları olan Nesil-3 yıldızları tespit edebilecek, evrenin oluşum ve evrim sürecini detaylı şekilde inceleyebilecek ve yaşam potansiyeli olan gezegenlerin atmosferlerini analiz edebilecek.

İnsanoğlunun şu ana kadar yaptığı en gelişmiş teleskop olan James Webb, şu an Lagrange 2 noktasına olan yolculuğunun yaklaşık %58’ini tamamlamış durumda.