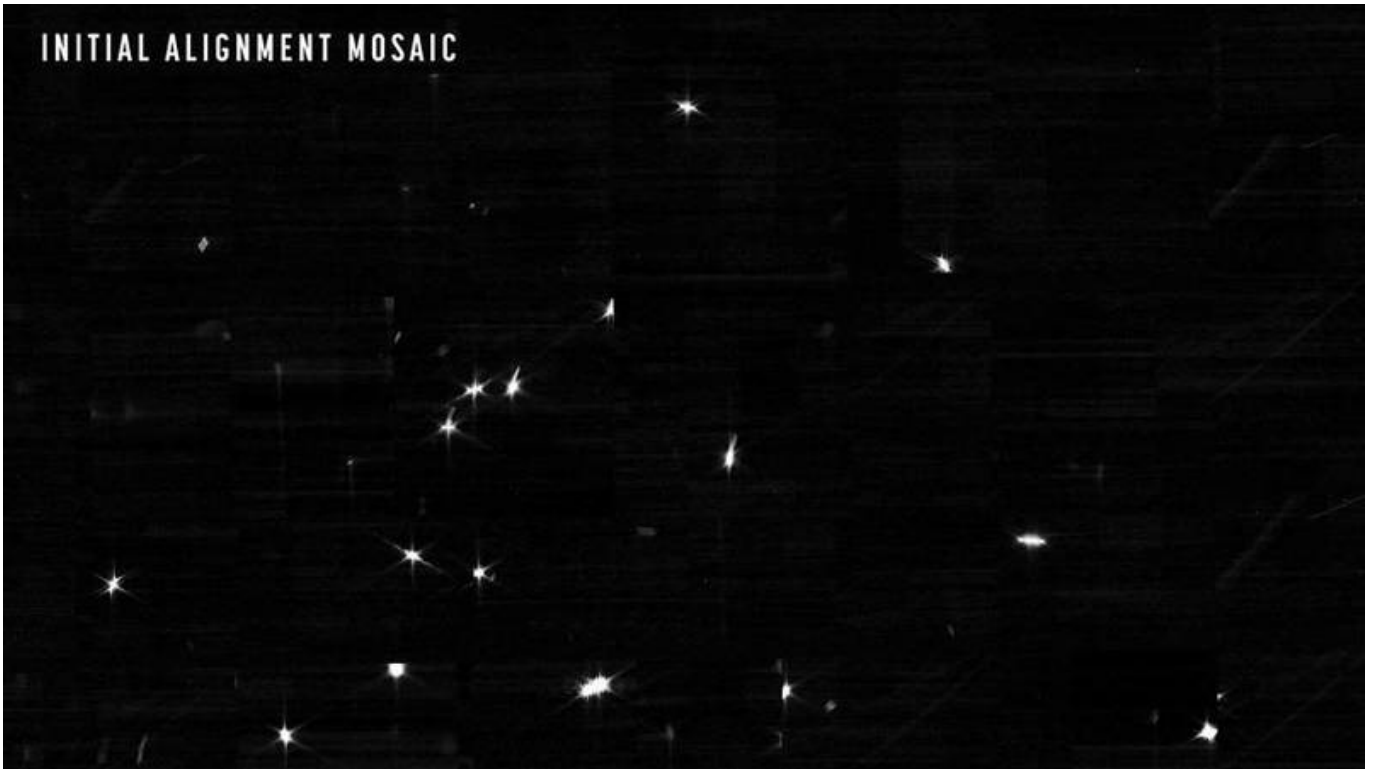


«جيمس ويب» يرصد نجماً ويلتقط «سيلفي»



أعلنت وكالة الفضاء الأمريكية «ناسا» أنّ التلسكوب الفضائي جيمس ويب رصد نجماً للمرة الأولى منذ بدء مهمّته، مشيرة إلى أنّ صورة النجم ظهرت ضبابية وفي 18 نسخة، كما كان متوقّعا في مستهل عملية تهدف إلى ضبط مختلف واختار جيمس ويب مراقبة نجم ساطع أكثر من غيره؛ NIRCам. لمرآته الرئيسية، كما التقط صورة سيلفي بواسطة بهدف تسهيل مهمّته.

والتقطت صور لهذه «الفوتونات» قبل أكثر من أسبوع، وتحديدًا في الثاني من فبراير/ شباط بواسطة الأداة العلمية NIRCам المسماة

وتتطابق النقاط الـ 18 المضيئة التي انعكست على الأجزاء السداسية الـ 18 للمرآة الرئيسية الكبيرة مع الضوء المنبعث من النجم، ويستلزم إنتاج صورة واحدة واضحة صفّ هذه الأجزاء تدريجياً

وتستغرق العملية نحو شهر، ثم يتعيّن تكرارها مع الأجهزة العلمية الأخرى الموجودة في التلسكوب، والتي لم تبرّد بعد

.لتصبح صالحة للاستخدام

وقال العالم مارشال بيرين، في مؤتمر صحفي: «يشير وجود الـ 18 (نقطة ضوئية) القريبة من بعضها في وسط منطقة البحث إلى أنّ المرايا مصطفة بشكل جيّد

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024