

إرجاء إطلاق أول صاروخ مطبوع ثلاثي الأبعاد



أرجىء مجدداً السبت إطلاق أول صاروخ فضائي صنع بالطباعة ثلاثية الأبعاد من كاب كانافيرال بولاية فلوريدا «الأمريكية، بسبب مشاكل تقنية حسب الشركة المصنعة التي أكدت أن الصاروخ «في حالة جيدة

ويشير إطلاق هذا الصاروخ اهتماماً كبيراً لأن نجاح العملية يمكن أن يسهم في إحداث ثورة في صناعة إطلاق الصواريخ.

«وطورت هذا الصاروخ الذي يحمل اسم «تيران 1» شركة «ريلايفيتي سبيس

كانت محركات الصاروخ غير المأهول في طور التشغيل عندما أجبرت مشكلة تتعلق «بالأتمتة»، الشركة على وقف عملية الإطلاق. وجرى محاولة ثانية بعيد ذلك لكنها قطعت أيضاً بسبب مشاكل في الضغط في الطبقة الثانية من «الصاروخ، حسب تغريدة للشركة على «تويتر

وكانت محاولة أولى لإطلاق الصاروخ ألغيت في اللحظة الأخيرة الأربعاء بسبب مشكلة تقنية

وتهدف هذه الرحلة التجريبية الأولى إلى إثبات قدرة الصاروخ على مقاومة ضغط الإقلاع وجمع أكبر قدر ممكن من البيانات من أجل مواصلة تطوير هذه الصواريخ الأقل كلفة والأسهل تصنيعاً، حسب الشركة.

وصنع 85% من كتلة الصاروخ بتقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد. وتتطلع الشركة إلى أن ترفع هذه النسبة إلى 95%. والفوائد كثيرة وعلى رأسها تقليل التكاليف وتبسيط عملية التصنيع مع تأمين أكبر قدر من المرونة.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024