

بالصور: أوبر الفضاء.. كيف سيسافر البشر إلى القمر؟









ترجمات

قد تشبه إلى حد كبير عربة الأطفال العملاقة، لكن هذه المركبة القمرية الغريبة المظهر هي في الواقع نموذج أولي جديد لنقل رواد الفضاء عبر سطح القمر في العقود القادمة.

الناشئة في مجال الطيران، صممت مركبة قمرية قادرة على الانحناء ورفع الحمولات من Venturi Astrolab شركة تربة القمر، قبل حملها تحت بطنها وإيداع الشحنة في الموقع المطلوب.

المختص بالابتكارات الفضائية، فإن المركبة القمرية مصممة خصيصاً للتعامل مع Astrolab's website وبحسب موقع

مع تضاريس القمر ويمكن استخدامها يوماً ما لنقل البشر حول المريخ.

وقالت الشركة في بيان لها، إنها تريد مساعدة وكالة ناسا والشركات التجارية في تأسيس وجود طويل الأمد على القمر، لكنها لم تكشف عن تكلفة المركبة الجوالة.

ويمكن التحكم بها عن بعد، والمناورة بشكل شبه ذاتي، بل ويمكن تعديلها FLEX العربية الجوالة، يطلق عليها اسم لتشمل واجهة طاقم بحيث يمكن لرواد الفضاء الركوب على متنها أثناء قيادتها عبر سطح القمر.

وتم العمل على المركبة القمرية من قبل فريق من رواد صناعة المركبات الكوكبية وخبراء الروبوتات في الولايات المتحدة الأمريكية.

وقال جاريت ماثيوز، المؤسس والرئيس التنفيذي للشركة «لكي تعيش البشرية حقاً وتعمل بطريقة مستدامة بعيداً عن الأرض، هناك حاجة إلى وجود شبكة نقل فعالة واقتصادية على طول الطريق من منصة الإطلاق إلى المستوطنات البشرية».

وتسعى ناسا حالياً إلى وضع أول امرأة والرجل التالي على سطح القمر في وقت لاحق من هذا العقد، بعدما كان مخططاً لإطلاق تلك البعثة في الفترة بين عامي ٢٠٢٤ و ٢٠٢٥.

وفي الوقت ذاته، يعمل رواد الأعمال الملياردير إيلون ماسك وجيف بيزوس على تطوير مركبات هبوط لنقل الأشخاص إلى سطح القمر من خلال شركتيهما سبيس إكس وبلو أوريجين، بالإضافة إلى النظر في إمكانية القيام بمهام أطول إلى المريخ.

«وفي العام الماضي، أطلقت وكالة ناسا دعوة للشركات للتوصل إلى تصميمات لـ «مركبة التضاريس القمرية التي يمكن أن تحمل رواد فضاء للقمر Artemis».