إسرائيل تخطط لإطلاق مهمةٍ قمريةٍ ثانية عام 2024



التقطت مركبة بيريشيت الفضائية هذه الصورة لنفسها خلال مناورة هبوطها على القمر في 11 أبريل 2019. كانت على ارتفاع 22 كيلومتراً فوق القمر في ذلك الوقت. حقوق الصورة: SpaceIL/IAI

من المقرر إطلاق مهمة بيريشيبت 2 (Beresheet 2) الإسرائيلية الجديدة لتهبط على سطح القمر في 2024.

أعلنت شركة التطوير سبيسيل SpaceIL أن العمل على المهمة، التي ستَخلف مركبة بيريشيت الأولى التي تحطمت على سطح القمر في عام 2019، سيبدأ قريباً.

كتب مسؤولو سبيسيل على تويتر يوم الأربعاء (9 ديسمبر): "نحن فخورون بإعلان أن بيريشيت 2 ستُطلق إلى القمر في النصف الأول من عام 2024! ستشمل مركبتي هبوط، ستجري كل منهما تجارب على سطح القمر، ومركبة مدارية ستدور حول القمر لعدة سنوات. #إسرائيل_إلى_ القمر".

> We are proud to announce that #Beresheet2 is going to head to the Moon in the first half of 2024! It will include two landers, each of which will carry out experiments on the surface of the Moon, and an orbiter that will stay for several years. #IsraelToTheMoon pic.twitter.com/fdenHdHmmV
> — Israel To The Moon (@TeamSpaceIL) December 9, 2020

نشرت الشركة مؤخراً دعوة لتقديم مقترحات لتجارب المهمة العلمية، ولا تزال الطلبات ترد، وفق موقع سبيسيل الذي يصف المهمة. قالت سبيسيل: "ستُدرس المقترحات من قبل فريقٍ محترف والذي سيقرر التجارب التي ستُجرى كجزءٍ من إطار عمل بيريشيت 2".

سبيسيل هي منظمة إسرائيلية غير ربحية حاولت أن تصبح أول مؤسسةٍ إسرائيلية تهبط بنجاح بمركبةٍ فضائية على سطح القمر. وصلت بيريشيت إلى وجهتها، لكنها تحطمت أثناء الهبوط.

انطلقت مهمة بيريشيت الأولى في 21 فبراير 2019 على متن صاروخ فالكون 9 مُستعمل تابع لشركة سبيس إكس من كيب كانافيرال، فلوريدا، وقضت شهرين في الدوران في مدارات أطول وأطول حول الأرض حتى وصلت إلى القمر.

استلهت سبيسيل مهمتها من جائزة Google Lunar X، وهي مسابقة دولية للهبوط بمركبة مُمولة من القطاع الخاص على سطح القمر. على الرغم من أن الجائزة انتهت دون فائز، تقوم الآن بعض الشركات المشاركة بمحاولاتٍ أخرى في إطار برنامج خدمات الحمولات القمرية التجارية التابع لناسا لدعم مهمات برنامج آرتيميس البشرية المرتقبة للهبوط على القمر، المقرر أن تبدأ في عام 2024.

- التاريخ: 2020-12-16
- التصنيف: القمر

#الهبوط على القمر #سبيسيل #اسرائيل #بيريشيت

المصادر

- space.com

المساهمون

- ترجمة
  - Azmi Salem
- تصميم
  - Azmi Salem

- نشر
  - Azmi Salem