

مركبة هبوط المستكشف راشد تنهي مناورات مدار القمر بنجاح



أعلن مركز محمد بن راشد للفضاء، أن مركبة الهبوط «هاكوتو - آر» التي تحمل على متنها المستكشف راشد، أنهت المناورات المخطط لها في مدار القمر بنجاح.

وأوضح في تغريدة له عبر «تويتر» تحديد موعد هبوط المركبة، على سطح القمر في 25 إبريل في منطقة لم تستكشف من قبل، لتقدم بيانات هي الأولى من نوعها، لافتاً إلى أنه خلال الهبوط ستخفض المركبة سرعتها وتعدل وضعها آلياً للوصول بنجاح إلى سطح القمر.

وفي الساعة 7:40 مساءً من يوم 25 إبريل، ستقوم مركبة الهبوط بعدة مناورات للتحكم في المدار؛ من أجل الوصول إلى مدار دائري بطول 100 كيلومتر حول القمر، قبل بدء تسلسل الهبوط. وأثناء تسلسل الهبوط سيطلق نظام الدفع الرئيسي بالمستكشف للتباطؤ من المدار باستخدام سلسلة من الأوامر المحددة مسبقاً، كما سيعدل المستكشف موقعه، ويقلل من سرعته للقيام بهبوط سلس في منطقة «ماري فريغوريس»، وتحديدًا منطقة «قوهة أطلس» موقع هبوط رئيسياً.

