

مركبة فضائية لالتقاط حطام قمرين اصطناعيين 2026





إعداد: مصطفى الزعبي

أعلنت الحكومة البريطانية، أمس، عن إجراءات جديدة مصممة لدفع الاستقرار في الفضاء والمساعدة في إزالة ملايين الحطام بالقرب من مدار الأرض. وتشمل الإجراءات برنامج «إزالة الحطام النشط»، والذي يتضمن إطلاق مركبة فضائية جديدة لجمع وتدمير قطع النفايات الفضائية التي تطفو حول الأرض. ومن المقرر إطلاق المشروع، الذي سيحصل على تمويل بقيمة 5 ملايين جنيه إسترليني من حكومة المملكة المتحدة، في عام 2026. وتصمم شركات الفضاء الخاصة مركبات فضائية لالتقاط الحطام في مدار الأرض بإزالة قطعة واحدة فقط من القمامة في كل مرة.

وتريد بريطانيا إطلاق مركبة فضائية يمكنها التقاط قمرين اصطناعيين خارجين عن الخدمة وإعادةتهما إلى الغلاف الجوي للأرض حتى يحترقا. وإذا نجحت، ستمكن المركبة الفضائية من إزالة أكثر من قطعة حطام واحدة من الحطام. ويمكن إعادة تزويد المركبة الفضائية بالوقود للتعامل مع المزيد من النفايات غير المرغوب فيها في المستقبل. وتتنافس الشركات: السويسرية «كلير سبيس»، و«استروسكيل» اليابانية البريطانية، و«سيوري ستالايت» التي تتخذ من المملكة المتحدة مقراً لها، للحصول على العقد الحكومي، وسيتم اختيار اثنتين منها في يوليو/تموز المقبل. وسيتم بعد ذلك اختيار شركة بعقد يصل إلى 60 مليون جنيه إسترليني للمهمة بحلول نهاية عام 2023.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.