

محطة أرضية جديدة بأكاديمية الشارقة لعلوم وتكنولوجيا الفضاء



«الشارقة»: الخليج

تمكن مختبر الأقمار الصناعية المكعبة بأكاديمية الشارقة لعلوم وتكنولوجيا الفضاء والفلك، التابعة لجامعة الشارقة، من ما يتيح (S) إنشاء محطة أرضية جديدة، تتكون من طبق «دش هوائي» بقطر 4.5 متر، والتي تعمل بنطاق ترددي عالٍ الفرصة لمهندسي المختبر على تحميل ونقل البيانات بسرعة عالية، والتي بدورها تزيد من دقة البيانات التي يتم استقبالها من الأقمار الصناعية.

وتهدف المحطة إلى تحميل ومتابعة بيانات أول قمر صناعي أطلقته الأكاديمية مؤخراً؛ وهو (الشارقة سات1)، والذي يتكون من حمولتين، الحمولة الرئيسية، هي كاشف الأشعة السينية المطور والذي يساعد على دراسة الإشعاعات الصادرة من الشمس وبعض الأجرام السماوية في مجرة درب التبانة، ومدى تأثير الأشعة السينية في الطقس الفضائي. الكوكب الأرضي.

أما الحملة الثانية، تتكون من كاميرتين بصريتين لغرض التصوير، كما سيتم الاستفادة من المحطة الأرضية الجديدة في سلسلة من المشاريع المستقبلية تحت عنوان «الشارقة سات»، لتعزيز دور الشارقة في قطاع تكنولوجيا الفضاء.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.