



الثلاثاء 23 محرم 1446 هـ - 30 يوليو 2024

أخبار النافذة

[ناسا" تختبر أشعة الليزر الفضائية للتواصل مع محطة الفضاء الدولية المصارع الجزائري إدريس يرفض مواجهة إسرائيل في أولمبياد باريس" كيف سيكون الرد الإسرائيلي ضد حزب الله بعد حادث "مجدل بشمس"؟ مصر.. ما حقيقة إهدار "المال العام" على صهر بل غتس؟ أسرى في سجن عوفر يحاولون الانتحار بسبب الوحشية والتعذيب المستمر احتفل على طريقة رونالدو.. محمد السيد يحقق أول ميدالية لمصر في أولمبياد باريس مصر توقع اتفاقتين بـ340 مليون دولار لزيادة إنتاج النفط والغاز كيف علق الأتراك على التهديد الإسرائيلي لأردوغان بمصير صدام حسين؟](#)

□

Submit

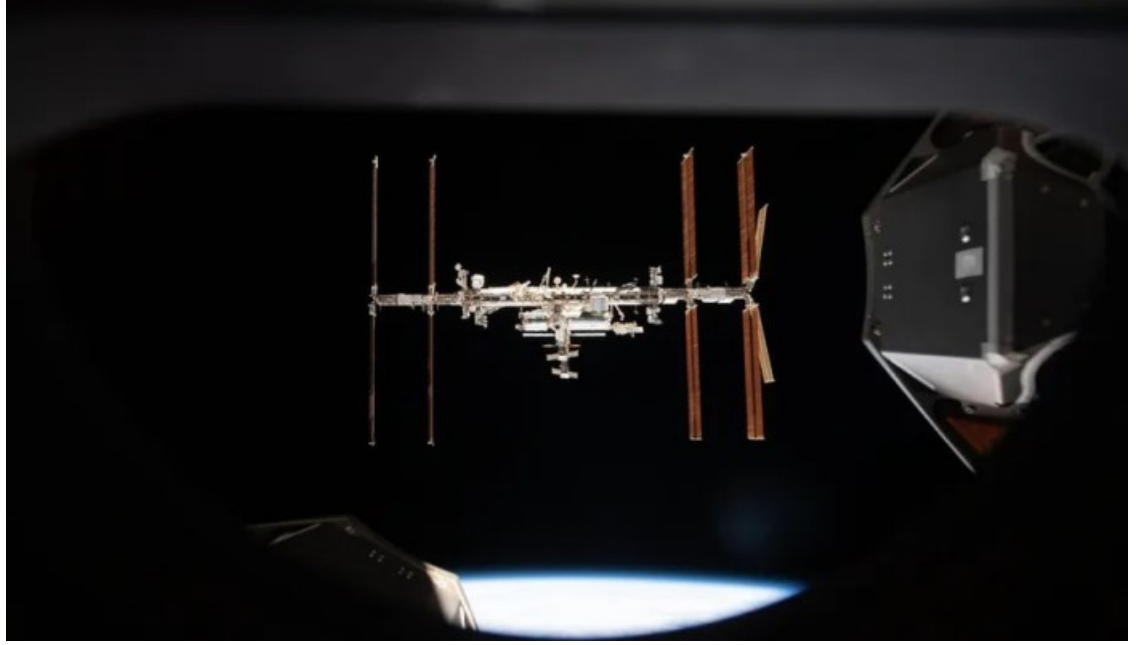
Submit

- [الرئيسية](#)
- [الأخبار](#)
 - [اخبار مصر](#)
 - [اخبار عالمية](#)
 - [اخبار عربية](#)
 - [اخبار فلسطين](#)
 - [اخبار المحافظات](#)
 - [منوعات](#)
 - [اقتصاد](#)
- [المقالات](#)
- [تقارير](#)
- [الرياضة](#)
- [تراث](#)
- [حقوق وحرية](#)
- [التكنولوجيا](#)
- [المزيد](#)
 - [دعوة](#)
 - [التنمية البشرية](#)
 - [الأسرة](#)
 - [مديا](#)

[الرئيسية](#) « [التكنولوجيا](#)

"ناسا" تختبر أشعة الليزر الفضائية للتواصل مع محطة الفضاء الدولية





الثلاثاء 30 يوليو 2024 11:53 م

كشف باحثون من وكالة الفضاء الأمريكية (ناسا)، عن نجاحهم في اختبار اتصالات الليزر في الفضاء من خلال بث لقطات فيديو بدقة 4K من طائرة في السماء إلى محطة وذكر الباحثون وفقا لوكالة رويترز، أن هذا الإنجاز يوضح كيفية توفير تغطية حية للهبوط على القمر خلال مهمات أرتيميس، وتطوير للاتصالات البصرية التي يمكن أن تربط وجهاز الباحثون، طائرة بمحطة ليزر محمولة، ثم حلفت فوق بحيرة إيربي وأرسلت البيانات إلى المركز في كليفلاند، ثم تم نقل البيانات عبر شبكة أرضية إلى منشأة الاختبار وعادة ما تستخدم وكالة ناسا الموجات الراديوية لإرسال البيانات والتحدث بين السطح والفضاء، إلا أنها تقول إن الاتصالات بالليزر باستخدام الضوء تحت الأحمر يمكن أن يذكر أنه على الرغم من تأجيل مهمات أرتيميس فإن المهمة الرابعة التي تعيد البشر إلى القمر لا تزال في طريقها إلى عام 2028، وبحلول ذلك الوقت قد نرى بنا مباشرة وفي أيار/ مايو الماضي، أكدت وكالة ناسا أن الأرض تلقت إشارة غامضة من الفضاء السحيق، من مسافة تعادل الذهاب إلى القمر 40 مرة.

وأرسلت هذه الإشارة إلى الأرض بواسطة مركبة الفضاء "سايكى" (Psyche) التابعة لوكالة ناسا، والتي تعد حاليا 140 مليون ميل (226 مليون كم)، أي ضعف المسافة وفي أكتوبر 2023، أطلقت وكالة ناسا مهمة فضائية أرسلت من خلالها مركبة "سايكى" نحو كويكب يسمى "سايكى 16"، والذي يعتقد أنه يتكون بشكل أساسي من المعدن ويقع "سايكى 16" في حزام الكويكبات بين كوكبي المريخ والمشتري. وتمت تسمية مركبة ناسا، نسبة إلى اسمه.

وكان لدى مركبة "سايكى" مهمة أخرى إلى جانب استكشاف الكويكب، وهي اختبار اتصالات الليزر.

وتم تجهيز المركبة بنظام الاتصالات الصوتية في الفضاء العميق (DSOC)، والذي يهدف إلى جعل الاتصال بالليزر ممكنا عبر مسافات شاسعة في الفضاء، ما يعد باتصالات ووفقا لتقرير نشرته "الديلي ميل" البريطانية، فقد نجح نظام الاتصالات الصوتية في الفضاء العميق (DSOC) في التفاعل مع جهاز الإرسال اللاسلكي الخاص بمركبة "سايكى"

مقالات متعلقة

[الضمانات الممولة بقرعة في واخمن أنشأتهم عم أقيقتة يرجة قيبورولاً قيصوفملا](#)

[المفوضية الأوروبية تجري تحقيقاً مع ميتا بشأن مخاوف تتعلق بالمعلومات المضللة](#)

[طقف نبرهش للاخه قارتهام تلجس رايلم 30.27](#)

[30.27 مليار سجل، تم اختراقه خلال شهرين فقط](#)

"ديهش" عملا كرمط عاهل لإ وعدي "اتيم" ة كرشبة باقرلا سلجم

مجلس الرقابة بشركة "مينا" يدعو لإنهاء حظر كلمة "شهيد"

من مأوي ناهزل كرشبة ساسحلا تافلما فذج مار بنمة عومجمي لاء فرعة .. ة بصخشلا لك تانا يمي محام

احمي بياناتك الشخصية.. تعرف على مجموعة من برامج حذف الملفات الحساسة بشكل نهائي وآمن

كلمات ذات صلة

- [التكنولوجيا](#)
- [دعوة](#)
- [التمنية البشرية](#)
- [الأسرة](#)
- [ميديا](#)
- [الأخبار](#)
- [المقالات](#)
- [تقارير](#)
- [الرياضة](#)
- [تراث](#)
- [حقوق وحريات](#)

- [f](#)
- [t](#)
- [v](#)
- [y](#)
- [i](#)
- [r](#)

إشترك

أدخل بريدك الإلكتروني

جميع الحقوق محفوظة لموقع نافذة مصر © 2024