

Distr.: General
14 November 2025
Arabic
Original: English

الأمانة العامة



معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مذكرة شفوية مؤرخة 23 نيسان/أبريل 2025 موجهة إلى الأمين العام من البعثة الدائمة
لباكستان لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تتشرّف البعثة الدائمة لباكستان لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تقدّم، وفقاً للمادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي (قرار الجمعية العامة 3235 (د-29)، المرفق)، معلومات عن الأجسام الفضائية ICUBE-Qamar، و PakSat-MM1، و PRSC-EO1 (انظر المرفق)⁽¹⁾.

(1) أُدخلت البيانات الخاصة بالأجسام الفضائية المشار إليها في المرفق في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي في 30 أيار/مايو 2025.



المرفق

معلومات عن تسجيل أجسام فضائية أطلقتها باكستان*

ICUBE-QAMAR (ICUBE-Q)

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2024-083C
اسم الجسم الفضائي	ICUBE-QAMAR (ICUBE-Q)
دولة السجل	باكستان
الدول المطلقة الأخرى	الصين
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	3 أيار/مايو 2024، الساعة 9 و 27 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ وينتشانغ لإطلاق السواتل، هاينان، الصين

البارامترات المدارية الأساسية	720 دقيقة
الفترة العقدية	147,7560 درجة
زاوية الميل	10 629 كيلومترا
نقطة الأوج	1 937 كيلومترا
نقطة الحضيض	كانت مهمة الساتل ICUBE-Q (ICUBE-Q) هي الإيضاح العملي لسواتل كيوبسات الصغيرة (أقل من 10 كيلوغرامات) في المدار القمري، بما في ذلك: اختبار تصميم بارامترات النظم الفرعية للحافلات الساتلية وتصميمها، والعمليات العامة للساتل، بما في ذلك الحمولة التي تتألف من جهاز تصوير، في مدار قمري؛ وإنشاء وصلة اتصالات مع الساتل ICUBE-Q من خلال شبكة فضاء سحيق؛ واستقبال بيانات عن سلامة الساتل بواسطة القياس عن بُعد والتوجيه عن بُعد؛ والحفاظ على وضع الساتل من خلال النظام الفرعي للتحكم في الوضعية؛ والنقاط صور للقمر والشمس والأرض والشمس والقمر معا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/ الخروج من المدار

معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التغير في الحالة أثناء التشغيل	تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل
	2 تموز/يوليه 2024 بالتوقيت العالمي المنسق

* قُيِّمت هذه المعلومات باستخدام نموذج الاستمارة الذي أعدَّ عملاً بقرار الجمعية العامة 101/62 وأعادت الأمانة تصميمه.

التاريخ الذي نُقل فيه الجسم إلى مدار تخلص	لا ينطبق حيث إن الساتل لا يحتوي على أجهزة دفع لتغيير المدار
الظروف الفيزيائية عند نقل الجسم الفضائي إلى مدار للتخلص منه	لا ينطبق حيث إنه لا يمكن نقل الجسم إلى أي مدار آخر
مالك الجسم الفضائي أو مشغّله	باكستان
الموقع الشبكي	www.ist.edu.pk/icube-q
مركبة الإطلاق	مركبة الإطلاق الصينية Long March 5
الجسم السماوي الذي يدور حوله الجسم الفضائي	القمر
معلومات أخرى	الساتل ICUBE-Qamar (ICUBE-Q) هو واحد من أربع حمولات دولية أُطلقت مع البعثة الصينية Chang'e-6 الخاصة بإعادة العينات إلى الجانب البعيد من القمر
	دخل الساتل ICUBE-Q المدار القمري في 8 أيار/مايو 2024 في الساعة 8 و14 دقيقة و26 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق وفقاً للبارامترات المدارية التالية:
نصف المحور الأكبر	251,6215 6 كيلومترا
درجة الانحراف المركزي	0,67029
زاوية الميل المداري	147,756 درجة
الشذوذ الحقيقي	159,4439 - درجة
زاوية المطلع المستقيم للعقدة الصاعدة	79,5738 درجة
نقطة الحضيض القمري	115,2451 درجة
التسمية الدولية	2024-083C
الرقم الفهرسي لدى قيادة الدفاع الجوي لأمريكا الشمالية (NORAD ID)	59629

PAKSAT-MM1

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2024-104A
اسم الجسم الفضائي	PAKSAT-MM1
دولة السجل	باكستان
الدول المطلقة الأخرى	الصين
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	30 أيار/مايو 2024 الساعة 12 و12 دقيقة وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز كسيشانغ لإطلاق السواتل، الصين

البارامترات المدارية الأساسية	لا ينطبق
الفترة العقدية	0,0 درجة
زاوية الميل	35 802,2 كيلومتر
نقطة الأوج	35 786,3 كيلومترا
نقطة الحضيض	سائل اتصالات متعدد المهام يتضمن النطاقات L- و C- و Ku- و Ka. وسيتيح السائل PAKSAT-MM1 لملايين المواطنين في باكستان الحصول على خدمات الاتصالات والملاحة الساتلية المتقدمة
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي
الموقع المداري الثابت بالنسبة إلى الأرض	38,2 درجة شرقا
مالك الجسم الفضائي أو مشغله	لجنة بحوث الفضاء والغلاف الجوي العلوي في باكستان (سوياركو)، باكستان
الموقع الشبكي	www.suparco.gov.pk
مركبة الإطلاق	Long March CZ-3B/E

PRSC-EO1

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2025-012B
اسم الجسم الفضائي	PRSC-EO1
دولة السجل	باكستان
الدول المطلقة الأخرى	الصين
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	17 كانون الثاني 2025 الساعة 4 و 20 دقيقة و 13,277 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق مركز جيوكوان لإطلاق السوائل، الصين

البارامترات المدارية الأساسية	95,1 دقيقة
الفترة العقدية	97,4768 درجة
زاوية الميل	525,308 كيلومترا
نقطة الأوج	511,947 كيلومترا
نقطة الحضيض	سينضم السائل إلى أسطول باكستان من أقمار الاستشعار عن بُعد الموجودة في المدار، وهي PRSS-1 و PakTES-1A. سوف تستخدم بيانات الاستشعار عن بُعد في مجالات رسم الخرائط الأرضية، والتصنيف
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	

والتقييم في مجال الزراعة، والتخطيط الحضري والريفي،
والرصد البيئي، ورصد/إدارة الكوارث الطبيعية، وعمليات
المسح، وحماية الموارد الطبيعية، وما إلى ذلك.

معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

SUPARCO، باكستان

مالك الجسم الفضائي أو مشغله

www.suparco.gov.pk

الموقع الشبكي

Long March-2D (LM-2D)

مركبة الإطلاق