

Distr.: General
23 December 2020
Arabic
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

رسالة مؤرخة 22 كانون الأول/ديسمبر 2020، موجّهة إلى الأمين العام من رئيس إدارة الشؤون القانونية في وكالة الفضاء الأوروبية

وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي (مرفق قرار الجمعية العامة 3235 (د-29))، التي أعلنت وكالة الفضاء الأوروبية (الإيسا) قبولها لما تقضي به من حقوق وواجبات، تتشرف الوكالة بأن تحيل إليكم معلومات عن ثلاثة أجسام فضائية أطلقت في مدار أرضي أو وراءه (انظر المرفق)⁽¹⁾ وقد سُجِلت هذه الأجسام الفضائية على النحو الواجب في سجل الأجسام الفضائية التابع للإيسا بعد إطلاقها في مدار أرضي أو وراءه، وفقاً للاتفاقية وعملاً بالترتيبات الثنائية ذات الصلة المتعلقة بالأجسام التي تطلق في إطار تعاون دولي أو ضمن إطار برنامجي خاص بوكالة الفضاء الأوروبية.

(توقيع)

ماركو فيرازاني

المستشار القانوني ورئيس إدارة الشؤون القانونية
في وكالة الفضاء الأوروبية

(1) أُدخلت البيانات عن الأجسام الفضائية المشار إليها في المرفق في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي في 23 كانون الأول/ديسمبر 2020.



المرفق

بيانات تسجيل أجسام فضائية أطلقتها وكالة الفضاء الأوروبية*

Cheops

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2019-092B
اسم الجسم الفضائي	Cheops
دولة السجل	وكالة الفضاء الأوروبية (الإيسا)
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه	18 كانون الأول/ديسمبر 2019، الساعة 8 و54 دقيقة و20 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز غيانا الفضائي، كورو، غيانا الفرنسية
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية	98,9 دقيقة
زاوية الميل	98,2 درجة
نقطة الأوج	712 كيلومترا
نقطة الحضيض	695 كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي	أطلق الساتل Cheops (المصمم لتحديد خصائص الكواكب الخارجة عن المجموعة الشمسية) من كورو على متن صاروخ من نوع Soyuz Fregat في 18 كانون الأول/ديسمبر 2019، الساعة 8 و54 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق. وهو عبارة عن بعثة علمية تابعة لوكالة الفضاء الأوروبية مصممة للكشف، باستخدام القياس الضوئي الفائق الاستبانة، عن عبور الكواكب الخارجة عن المجموعة الشمسية مرورا بالنجوم اللامعة. والأداة الرئيسية المحملة على متن الساتل Cheops عبارة عن مقياس ضوئي مجهز بمكشاف ذي جهاز واحد ناقل للصورة مقترن الشحن ومزود بتقنية إضاءة خلفية، على المستوى البؤري على متن تلسكوب محوري الدوران من نوع Ritchey-Chrétien يبلغ قطره 32 سنتيمترا. ويعمل ساتل Cheops في مدار أرضي منخفض متزامن مع الشمس ويبلغ عمره التشغيلي المتوقع 3 سنوات ونصف.

OPS-SAT

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء	2019-092F
اسم الجسم الفضائي	OPS-SAT
دولة السجل	الإيسا

* قُدمت هذه المعلومات باستخدام نموذج الاستمارة الذي أُعدَّ عملاً بقرار الجمعية العامة 101/62 وأعدت الأمانة تصميمه.

18 كانون الأول/ديسمبر 2019، الساعة 8 و54 دقيقة و20 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز غيانا الفضائي، كورو، غيانا الفرنسية	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
95,0 دقيقة	البارامترات المدارية الأساسية
97,5 درجة	الفترة العقدية
513 كيلومترا	زاوية الميل
509 كيلومترات	نقطة الأوج
أطلق الساتل OPS-SAT، وهو من طراز 3U CubeSat، من مركز غيانا الفضائي في 18 كانون الأول/ديسمبر 2019، الساعة 8 و54 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق على متن صاروخ من نوع Soyuz Fregat. وقد صُمم ساتل OPS-SAT بوصفه مختبرا طائرا لتجربة تقنيات جديدة في مجال مراقبة البعثات ونظم السوائل المحمولة والتحقق من فعاليتها في ظروف الطيران الحقيقية. وتوفر المركبة الفضائية بيئة قابلة لإعادة التشكيل وهي مجهزة، على وجه الخصوص، بمنصة معالجة ونظام فرعي متكامل لتحديد الوضع الاتجاهي والتحكم فيه، وجهاز استقبال خاص بالنظام العالمي لتحديد المواقع، وجهاز مرسل-مجبب خاص بنطاق التردد S، وجهاز إرسال خاص بنطاق التردد X، وكاميرا عالية الاستبانة، ووصلة ضوئية صاعدة، وجهاز راديو برمجي (software-defined radio).	نقطة الحضيض الوظيفة العامة للجسم الفضائي

بعثة "Solar Orbiter"

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

2020-010A	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء
Solar Orbiter	اسم الجسم الفضائي
الإيسا	دولة السجل
10 شباط/فبراير 2020، الساعة 4 و3 دقائق بالتوقيت العالمي المنسق؛ كيب كانافيرال، فلوريدا، الولايات المتحدة الأمريكية	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
لا تنطبق.	البارامترات المدارية الأساسية
مسار بعثة كواكببية إلى المدار المتمركز حول الشمس	الوظيفة العامة للجسم الفضائي
أطلقت بعثة Solar Orbiter من كيب كانافيرال في 10 شباط/فبراير 2020، الساعة 4 و3 دقائق بالتوقيت العالمي المنسق على متن صاروخ من طراز Atlas V 411. وهي بعثة تقودها وكالة الفضاء الأوروبية صممت من أجل استكشاف الشمس والغلاف الشمسي بهدف دراسة العديد من المشاكل الأساسية المتبقية في مجال علوم الشمس والغلاف الشمسي. وقد جهزت بعثة Solar Orbiter بعشرة أجهزة، بما في ذلك 4 أجهزة للرصد في الموقع لقياس خصائص البيئة الموجودة في محيط المركبة الفضائية (بلازما الرياح الشمسية، والحقول والموجات الكهرومغناطيسية، والجسيمات النشطة، من مسافة تبعد بمقدار 0,28 وحدة فلكية فقط)، وأدوات للاستشعار عن بعد (للتصوير العالي	

الاستبانة والرصد الطيفي للشمس، بما في ذلك تصوير القرص الكامل والتاج).
ويبلغ عمرها التشغيلي الاسمي أربع سنوات.
