

Distr.: General
19 December 2014
Arabic
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلّقة في الفضاء الخارجي

مذكّرة شفوية مؤرّخة في ٧ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٤، موجهة إلى الأمين
العام من البعثة الدائمة لإيطاليا لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تشرّف البعثة الدائمة لإيطاليا لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تحيل، وفقاً للمادة
الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلّقة في الفضاء الخارجي (مرفق قرار الجمعية العامة
٣٢٣٥ (د-٢٩))، معلومات عن الأجسام الفضائية الإيطالية التالية: e-st@r-1 و UniSat-5
و UniSat-6 و TigriSat (انظر المرفق).



المرفق

بيانات تسجيل الأجسام الفضائية التي أطلقتها إيطاليا*

e-st@r-1

اسم الجسم الفضائي:	e-st@r-1 (التسمية الدولية 2012-006C)
اسم الدولة المعلقة:	إيطاليا
مالك الساتل:	جامعة البوليتكنيك في تورينو
تاريخ الإطلاق وموقعه:	13 شباط/فبراير 2012، الساعة 10/00 بالتوقيت العالمي المنسق غيانا الفرنسية (فرنسا)
مركبة الإطلاق:	Vega (VV01) فيغا
البارامترات المدارية الأساسية:	
الفترة العقدية:	103 دقائق
زاوية الميل:	69,5 درجة
نقطة الأوج:	1450 كيلومتراً
نقطة الحضيض:	350 كيلومتراً
الوظيفة العامة:	e-st@r-1 هو ساتل نانوي من فئة "كيوب سات" (CubeSat). أبعاده 0,1 × 0,1 × 0,1 متر، ووزنه 0,968 كيلوغرام. والغرض من البعثة، في إطار برنامج جامعة تورينو، هو بيان نظام فاعل ثلاثي المحاور لتحديد الوضع الاتجاهي والتحكم في ذلك الوضع، وهو يشتمل على وحدة قياس داخلية

UniSat-5

اسم الجسم الفضائي:	UniSat-5 (التسمية الدولية 2013-066F)
اسم الدولة المعلقة:	إيطاليا
مالك الساتل:	شركة (GAUSS S.r.L) مجموعة الديناميكات الفلكية لاستخدام النظم الفضائية

* بيانات التسجيل مستنسخة بالشكل الذي وردت به.

٢١ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٣، الساعة ٠٧/١٠ بالتوقيت العالمي المنسق	تاريخ الإطلاق وموقعه:
قاعدة الإطلاق دومباروفسكي في ياسني، الاتحاد الروسي	
صاروخ Dnepr RS-20 من شركة الفضاء الدولية "كوسموتراس" (Kosmotras)	مركبة الإطلاق:
	البارامترات المدارية الأساسية:
٩٧,٢٣ دقيقة	الفترة العقدية:
٩٧,٨ درجة	زاوية الميل:
٦٣٤ كيلومتراً	نقطة الأوج:
٦٣٣ كيلومتراً	نقطة الحضيض:
غير عامل منذ إطلاقه في المدار والنشر الآلي لسواتله الصغيرة جداً	الوضع الراهن:
	الوظيفة العامة:
UniSat-5 هو سائل تعليمي مدني يحمل على متنه نظاماً تجريبية. وهو أيضاً منصّة لإطلاق سواتل أصغر حجماً في المدار، وهي التجربة الأولى في تاريخ السواتل الصغرى. وزنه عند الإطلاق ٢٨ كيلوغراماً. التفاصيل وبيانات جهات الاتصال متاحة في الموقع الشبكي www.gaussteam.com . وقد حمل الساتل UniSat-5 على متنه السواتل التالية:	
<ul style="list-style-type: none"> • ٤ سواتل من فئة CubeSat (مكعبات بحجم ١٠ سنتيمترات)، هي: ICUBE-1 (باكستان)، وHumSat-D (إسبانيا)، وDove-4 (الولايات المتحدة الأمريكية)، وPUCP-Sat 1 (بيرو) • ٥ سواتل متناهية الصغر (فيمتوسات) معروفة أيضاً باسم "مكعبات الجيب" (مكعبات بحجم ٥ سنتيمترات وبكتلة تتراوح بين ١,١ و ١ كيلوغرام)، هي: Eagle-1 وEagle-2 (الولايات المتحدة)، وQBScout-1 (الولايات المتحدة)، وPUCP (بيرو)، وWREN (ألمانيا) 	
تاريخ الاضمحلال التقديري للساتل UniSat-5 هو ١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٣٤	

UniSat-6

اسم الجسم الفضائي:	UniSat-6 (التسمية الدولية 2014-033C)
اسم الدولة المصلحة:	إيطاليا
مالك الساتل:	شركة (GAUSS S.r.L) مجموعة الديناميكات الفلكية للنظم الفضائية
تاريخ الإطلاق وموقعه:	١٩ حزيران/يونيه ٢٠١٤، الساعة ١٩/١٢ بالتوقيت العالمي المنسق قاعدة الإطلاق دومباروفسكي في ياسني، الاتحاد الروسي
مركبة الإطلاق:	صاروخ Dnepr من شركة الفضاء الدولية "كوسموتراس"
البارامترات المدارية الأساسية:	
الفترة العقدية:	٩٧,٨٨ دقيقة
زاوية الميل:	٩٧,٩٧ درجة
نقطة الأوج:	٧٠١ كيلومتر
نقطة الحضيض:	٦١٨ كيلومتراً
الوضع الراهن:	عامل خلال عمره الوظيفي المتوقع وهو سنتان
الوظيفة العامة:	UniSat-6 ساتل تعليمي مدني يحمل على متنه نظاماً تجريبية. وهو أيضاً منصّة لإطلاق سواتل أصغر حجماً في المدار. وزنه عند الإطلاق ٢٦ كيلوغراماً وأبعاده ٠,٤٧٣ × ٠,٥ × ٠,٥ متر. التفاصيل وبيانات جهات الاتصال متاحة في الموقع الشبكي www.gaussteam.com . وبعد أن نُشر الساتل UniSat-6 من المرحلة الصاروخية العليا من صاروخ Dnepr، نُشر الساتل UniSat-6 بدوره السواتل الفرعية التالية:
	<ul style="list-style-type: none"> • ٤ سواتل من فئة CubeSat، هي: AeroCube-6 بوزن ١,٣٣ كيلوغرام (الولايات المتحدة)، وAntelSat بوزن ٢,٦٦ كيلوغرام (أوروغواي)، وTigriSat بوزن ٣,٦ كيلوغرامات (إيطاليا)، وLemur-1 بوزن ٤,٠٠ كيلوغرامات (الولايات المتحدة)
	تاريخ الاضمحلال التقديري للسواتل UniSat-6 هو ١ حزيران/يونيه ٢٠٣٥

TigriSat

اسم الجسم الفضائي:	TigriSat (التسمية المرجعية الدولية هي: UniSat-6: 2014-033C)
اسم الدولة المعلقة:	إيطاليا
مالك الساتل:	جامعة روما "لاسابينزا"، قسم الهندسة الملاحية الجوية والكهربائية والطاقوية
تاريخ الإطلاق وموقعه:	١٩ حزيران/يونيه ٢٠١٤، الساعة ١٩/١٢ بالتوقيت العالمي المنسق محطة الإطلاق دومباروفسكي في ياسني، الاتحاد الروسي
مركبة الإطلاق:	صاروخ Dnepr من شركة الفضاء الدولية "كوسموتراس"
البارامترات المدارية الأساسية:	
الفترة العقدية:	٩٧,٨٨ دقيقة
زاوية الميل:	٩٧,٩٧ درجة
نقطة الأوج:	٧٠١ كيلومتر
نقطة الحضيض:	٦١٨ كيلومتراً
الوضع الراهن:	عامل طيلة سنتين بعد الإطلاق
الوظيفة العامة:	TigriSat (تيجريسات) ساتل تعليمي مدي من فئة CubeSat نُشر في المدار من الساتل UniSat-6. وهو يحمل على متنه حمولة أجهزة كشف في العواصف الغبارية بدقة استبانة تُقدَّر بنحو كيلومتر واحد. والساتل تيجريسات يبلغ وزنه ٣,٦ كيلوغرامات تاريخ الاضمحلال التقديري للساتل TigriSat هو ١ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٣٩