



نشرة قطاع الفضاء

يوليو - سبتمبر 2025



المركز الوطني للفضاء والتقنيات
المتقدمة والذكاء الاصطناعي
البرنامج الوطني للفضاء

الفهرس

- 5 ضمن برنامج مسرعة عمان للفضاء (OSAP) إقامة ورشة لأصحاب المصلحة لدعم الشركات الناشئة في مجال الفضاء
- 6 وفد من قطاع الفضاء العماني يزور وكالة الإمارات للفضاء
- 7 التعريف بالمبادرات والمشاريع التي يعمل عليها البرنامج الوطني للفضاء في معرض كومكس 2025
- 8 تنفيذ الورشة الاولى في برنامج بناء القدرات بعنوان (تحليل بيانات الأقمار الصناعية بتقنيات الذكاء الاصطناعي)
- 9 Walaris و Detecon تستعرضان حلول التحول الرقمي في "كومكس 2025" بدعم من شركة الخليج للإستشارات والخدمات (GCS)
- 10 انتهاء مهمة "الدقم-٢" لإطلاق المركبة الفضائية التجريبية
- 11 إطلاق برنامج مسرعة عمان للفضاء (OSAP)
- 12 اتفاقية تعاون بين «العنقاء للفضاء والتكنولوجيا» و«عدسة عُمان» لتعزيز الشراكات الوطنية في قطاع الفضاء
- 13 العنقاء للفضاء والتكنولوجيا تشارك في الملتقى الدولي الرابع للأقمار الصناعية التعليمية بكازاخستان
- 14 العام القادم.. سلطنة عُمان تطلق قمرًا صناعيًا مزودًا بمنصة ذكاء اصطناعي
- 16 وكالة الفضاء السعودية تعلن استضافة المملكة النسخة الثانية من مؤتمر الحطام الفضائي 2026
- 17 وكالة الإمارات للفضاء تطلق «المسح الاقتصادي الفضائي 2025» لدعم نمو القطاع وتعزيز الشفافية
- 19 تأجيل مهمة "دريم تشيسر" مجددًا وعدم التهامها بمحطة الفضاء الدولية
- 20 إطلاق مشروع NISAR لرصد تغيرات الأرض بدقة غير مسبوقة
- 21 SERA تفتح المنافسة أمام النيجيريين لرحلة فضائية مع بلو أوريجن

نشرة قطاع الفضاء

يقوم بإعدادها فريق البرنامج الوطني للفضاء، حيث تبرز مستجدات قطاع الفضاء من أخبار وفعاليات متنوعة على المستويات العالمية، والإقليمية، والمحلية بشكل ربع سنوي



أبرز مستجدات قطاع الفضاء محلياً



ضمن برنامج مسرعة عمان للفضاء (OSAP) إقامة ورشة لأصحاب المصلحة لدعم الشركات الناشئة في مجال الفضاء

في سياق الشراكة و التعاون بين وزارة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات وشركة العنقاء للفضاء والتكنولوجيا، نُظمت ورشة عمل متخصصة ضمن فعاليات مشروع مسرعة عُمان للفضاء، استهدفت إشراك أصحاب المصلحة وتعزيز دورهم في دعم المشروع. وقد حضر الورشة عدد من الجهات المعنية بقطاع الفضاء في سلطنة عمان، حيث تمت مناقشة محاور رئيسية حول أهمية الشراكة والتكامل بين مختلف الجهات ذات الصلة، ودور أصحاب المصلحة في تمكين الشركات الناشئة وتحقيق مستهدفات برنامج مسرعة عمان للفضاء.

وأكدت شركة العنقاء أن هذه الورشة تأتي ضمن سلسلة من الجهود المستمرة لتهيئة بيئة داعمة للابتكار وريادة الأعمال في قطاع الفضاء، وبناء منظومة متكاملة تعزز مكانة السلطنة في هذا المجال الواعد.

المصدر

شركة العنقاء للفضاء والتكنولوجيا



وفد من قطاع الفضاء العماني يزور وكالة الإمارات للفضاء

قام وفد من ممثلي قطاع الفضاء العُماني برئاسة سعادة الدكتور علي بن عامر الشيداني، وكيل وزارة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات للاتصالات وتقنية المعلومات، بزيارة رسمية إلى وكالة الإمارات للفضاء وعدد من المرافق الحيوية المرتبطة بالقطاع. وجاءت الزيارة لبحث سبل تطوير التعاون المشترك في مجال الفضاء، والتعرّف على التجربة الإماراتية المتميزة، إلى جانب استكشاف فرص الشراكة بين المؤسسات الأكاديمية والشركات المتخصصة في البلدين. وتعكس هذه الزيارة التوجه الاستراتيجي لسلطنة عُمان نحو بناء شراكات فاعلة وتبادل الخبرات، بما يسهم في تطوير القدرات الوطنية وتحقيق تطلعات مستقبلية طموحة في قطاع الفضاء.

المصدر

وكالة الانباء العمانية



التعريف بالمبادرات والمشاريع التي يعمل عليها البرنامج الوطني للفضاء في معرض كومكس 2025

اختتم معرض كومكس 2025 فعالياته التي استمرت أربعة أيام وسط أجواء مفعمة بالحماس والطموح، وقام البرنامج الوطني للفضاء باستعراض أبرز أدواره ومسؤولياته، بما يشمل رسم السياسات والتشريعات واقتراح القوانين والاستراتيجيات الخاصة بقطاع الفضاء العُماني، إضافة إلى جذب الاستثمارات الأجنبية وتعزيز التعاون الدولي، وإبراز أهمية تقنيات الفضاء وتطبيقاتها في خدمة المجتمع.

كما عرّض البرنامج أبرز المبادرات والمشاريع الوطنية مثل: برنامج بناء القدرات الوطنية في علوم الفضاء، مشروع ميناء "إطلاق" الفضائي، مبادرة المسرعة العُمانية للفضاء (OSAP)، والمشاريع الفضائية الأخرى ومثّل المعرض منصة رائدة للتواصل مع المسؤولين والمستثمرين والأكاديميين والطلبة، ما أسهم في تعزيز الشراكات وترسيخ مكانة سلطنة عُمان في قطاع الفضاء والابتكار.

المصدر
البرنامج الوطني للفضاء



تنفيذ الورشة الاولى في برنامج بناء القدرات بعنوان (تحليل بيانات الأقمار الصناعية بتقنيات الذكاء الاصطناعي)

اختتمت وزارة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات بالتعاون مع أكاديمية مجان وبدعم من برنامج مكين بالوزارة ، ورشة العمل المتقدمة ضمن برنامج «بناء القدرات في مجال الفضاء» بعنوان أسس التطبيقات الفضائية والاستشعار عن بُعد.

شملت الورشة محاور تدريبية في تحليل بيانات الأقمار الصناعية بتقنيات الذكاء الاصطناعي، وإنشاء محطات أرضية افتراضية، وتطوير حلول تكاملية لقطاعات استراتيجية. واستهدفت الشركات الناشئة، و الموظفين الحكوميين، و محلي نظم المعلومات الجغرافية، والباحثين عن عمل، بهدف تمكين الكفاءات الوطنية من اكتساب مهارات متقدمة في تحليل البيانات الفضائية وتطبيقاتها في النقل، الزراعة، والطاقة، بما يدعم تحقيق رؤية عُمان 2040.

المصدر

البرنامج الوطني للفضاء



Walaris و Detecon تستعرضان حلول التحول الرقمي في "كومكس 2025" بدعم من شركة الخليج للإستشارات والخدمات (GCS)

شاركت شركة (Detecon)، الشريك الألماني وعضو مجموعة دويتشه تيليكوم (Deutsche Telekom Group)، في النسخة الرابعة والثلاثين من معرض كومكس 2025، الذي أقيم في مركز عُمان للمؤتمرات والمعارض خلال الفترة من 8 إلى 11 سبتمبر، وذلك بدعم من شركة الخليج للإستشارات والخدمات (GCS) كشريك محلي. وبالتعاون مع شريكها التقني (Walaris)، حيث عرضت الشركة حلولاً متقدمة في التحول الرقمي ودمج المستشعرات المدعوم بالذكاء الاصطناعي مع التركيز على الابتكار والاستدامة والاتصال الذكي. وهدفت المشاركة إلى تعزيز الحضور في سلطنة عُمان وزيادة التعريف بخدماتهم وحلولهم في السوق المحلي. وقبيل الحدث، نظمت هيئة تنظيم الاتصالات العُمانية (TRA Oman) ورشة عمل جمعت أصحاب المصلحة الرئيسيين من الجهات الحكومية والصناعية، لمناقشة التقنيات المتقدمة في الاتصال وفرص المستقبل الداعمة لمسيرة التحول الرقمي الطموحة في سلطنة عُمان.

المصدر

شركة الخليج للإستشارات والخدمات



انتهاء مهمة "الدقم-2" لإطلاق المركبة الفضائية التجريبية

انتهاء مهمة "الدقم-2" لإطلاق المركبة الفضائية التجريبية من ميناء إطلاق بمحافظة الوسطى، دون إشعال مركبة "كيا-1" التابعة لشركة ستيلار كينتكس، بعد إيقافها خلال الاستعدادات النهائية بسبب عطل تقني في المشغلات. ورغم عدم الإقلاع، شكّلت المهمة نجاحًا تشغيليًا أبرزها التأكد من جاهزية المركبة وسلامتها التقنية بعد إجراء اختبارات دقيقة، وتوافق خصائص المهمة مع موقع الإطلاق والمرافق الأرضية المتاحة. كما دعمت تطوير مهارات الكوادر العُمانية في عمليات الإطلاق. وأكد صاحب السمو السيد عزان بن قيس آل سعيد، الرئيس التنفيذي لميناء "إطلاق"، أن المهمة حققت العديد من أهدافها ورسخت مكانة الميناء كمنصة إطلاق موثوقة، مشيدًا بأولوية السلامة والتعاون الدولي، فيما تواصل ستيلار كينتكس تطوير المركبة استعدادًا لمهام قادمة.

المصدر

وكالة الأنباء العمانية

Oman Space Accelerator Bootcamp Day 2 28th August



إطلاق برنامج مسرعة عمان للفضاء (OSAP)

أطلقت وزارة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات برنامج مسرعة عُمان للفضاء (OSAP)، الذي ينفذ من قبل شركة العنقاء للفضاء والتكنولوجيا وبالشراكة مع الشريك الدولي (Exotopic)، في مجمع ابتكار مسقط، بمشاركة 10 شركات ناشئة، وبحضور ممثلين عن جهاز الاستثمار العُماني وهيئة المؤسسات الصغيرة والمتوسطة.

يهدف البرنامج إلى دعم رواد الأعمال في قطاع الفضاء من خلال التدريب والاستشارات والفرص الاستثمارية. وشمل المعسكر التدريبي جلسات وورشاً متخصصة قدمها خبراء محليون ودوليون حول نماذج الأعمال، التمويل، الملكية الفكرية، والاستدامة، إضافة إلى محاضرات تقنية في المراقبة الأرضية وتحليل البيانات. ويُعد البرنامج خطوة استراتيجية لتعزيز قدرات الشركات الناشئة وترسيخ مكانة السلطنة في الاقتصاد الفضائي.

المصدر

شركة العنقاء للفضاء والتكنولوجيا



اتفاقية تعاون بين «العنقاء للفضاء والتكنولوجيا» و«عدسة عُمان» لتعزيز الشراكات الوطنية في قطاع الفضاء

توقيع اتفاقية تعاون وإعادة بيع بين شركة العنقاء للفضاء والتكنولوجيا وشركة عدسة عُمان، والتي تمثل خطوة جديدة نحو تعزيز الشراكات الوطنية وتمكين قطاع الفضاء في السلطنة. وتأتي هذه الاتفاقية في إطار الجهود المبذولة لفتح آفاق جديدة أمام الشركات العُمانية في مجال تقنيات الفضاء والذكاء الاصطناعي، وبما يساهم في توسيع نطاق الخدمات وتطوير القدرات المحلية بما يتماشى مع أهداف رؤية عُمان 2040.

كما قامت شركة «عدسة عمان» بتوقيع عدد من الاتفاقيات مع وكلاء معتمدين لإعادة بيع منتجاتها وخدماتها، من بينهم شركة مصطفى سلطان للاتصالات، وGIS HUB، وشركة بيدروك لاستشارات الموارد المعدنية (BMRC).

المصدر

وكالة الأنباء العمانية

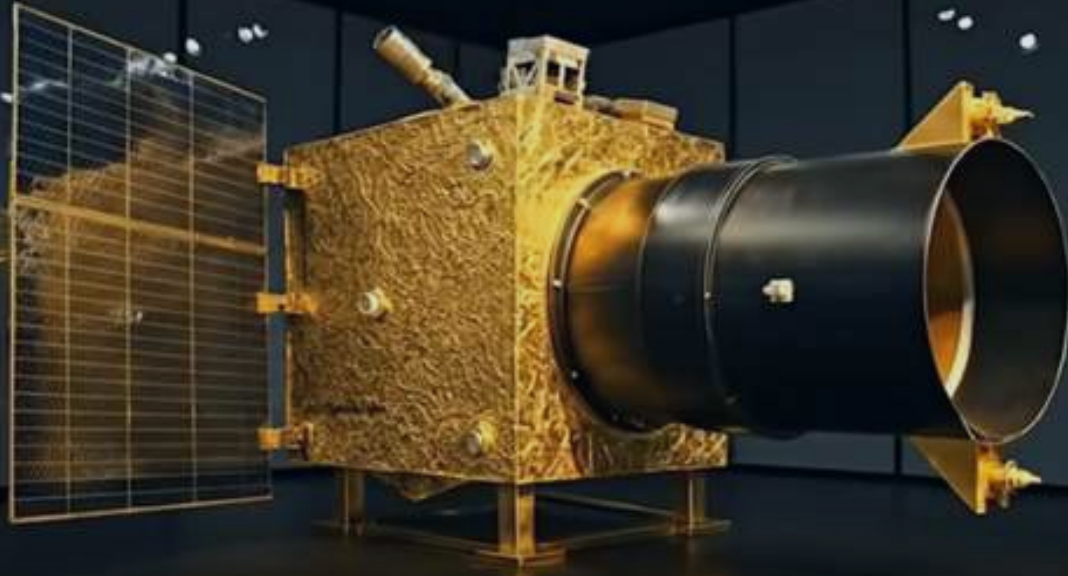


العنقاء للفضاء والتكنولوجيا تشارك في الملتقى الدولي الرابع للأقمار الصناعية التعليمية بكازاخستان

شاركت شركة العنقاء للفضاء والتكنولوجيا في أعمال الملتقى الدولي الرابع للأقمار الصناعية التعليمية (CanSat) والمؤتمر الدولي للطيران والفضاء، المنظم من قبل منظمة الإيسيسكو (ICESCO)، والذي استضافته جامعة الفارابي الوطنية في مدينة ألماتي - كازاخستان. تضمن الحدث تجربة عملية لإطلاق أقمار صناعية تعليمية من ارتفاع يتراوح بين 200-300 متر باستخدام الطائرات المسيّرة (Drones)، ما أتاح فرصة فريدة للتعليم العملي، والتعاون الدولي، والمساهمة في تشكيل مستقبل تكنولوجيا الفضاء. وتأتي هذه المشاركة ضمن جهود الشركة في تعزيز بناء القدرات الوطنية والانفتاح على التجارب العالمية، بما يسهم في تطوير قطاع الفضاء وتمكين الشباب في هذا المجال الواعد.

المصدر

شركة العنقاء للفضاء والتكنولوجيا



العام القادم.. سلطنة عُمان تطلق قمرًا صناعيًا مزودًا بمنصة ذكاء اصطناعي

أعلنت شركة عدسة عُمان خلال معرض كومكس 2025 عن خططها لإطلاق قمر صناعي جديد خلال النصف الأول من العام القادم، الذي يتميز بدقة تصوير تصل إلى 50 سم، وبقدرة تصوير متعددة الأطياف ومنصة ذكاء اصطناعي تفوق طاقتها 400 تريليون عملية في الثانية. ويهدف القمر إلى تعزيز تطبيقات الاستشعار عن بُعد مثل التنبؤ بالفيضانات، وتخطيط المدن، ورصد الغطاء النباتي.

المصدر
وكالة الأنباء العمانية

أبرز مستجدات قطاع الفضاء إقليمياً



وكالة الفضاء السعودية تعلن استضافة المملكة النسخة الثانية من مؤتمر الحطام الفضائي 2026

أعلنت وكالة الفضاء السعودية عن استضافة المملكة العربية السعودية للنسخة الثانية من مؤتمر الحطام الفضائي، وذلك في العاصمة الرياض خلال الفترة من 26 إلى 27 يناير 2026. ويعد المؤتمر منصة عالمية تقود الحوار الدولي حول التحديات والفرص المرتبطة بإدارة الحطام الفضائي. كما قامت المملكة بالإعلان عن مجموعة من المبادرات والشراكات الاستراتيجية لدعم جهود الاستدامة الفضائية وتعزيز التعاون الدولي، بما يعزز مكانتها كمحور رئيسي في هذا القطاع. ويهدف المؤتمر إلى استعراض أحدث التطورات التقنية والعلمية، بمشاركة نخبة من صناع القرار والخبراء والأكاديميين وشركات الفضاء.

المصدر
وكالة الفضاء السعودية

وكالة الإمارات للفضاء UAE SPACE AGENCY

وكالة الإمارات للفضاء تطلق «المسح الاقتصادي الفضائي 2025» لدعم نمو القطاع وتعزيز الشفافية

أعلنت وكالة الإمارات للفضاء عن إطلاق المسح الاقتصادي الفضائي 2025 خلال ورشة عمل متخصصة جمعت ممثلين عن الهيئات الحكومية الاتحادية والمحلية، وقادة القطاع الخاص، والمؤسسات الأكاديمية والبحثية، والشركات الناشئة، إلى جانب أصحاب المصلحة المستثمرين في صناعة الفضاء، بهدف قياس أداء القطاع الفضائي الوطني وأثره الاقتصادي، في خطوة تعكس التزام الدولة ببناء اقتصاد معرفي قائم على الابتكار وتعزيز النمو المستدام. وأوضحت الوكالة أن هذه المبادرة تمثل خطوة استراتيجية نحو بناء منظومة فضائية أكثر كفاءة وشفافية، قادرة على جذب الاستثمارات وتعزيز التنافسية، وترسيخ مكانة الإمارات مركزاً عالمياً للابتكار والتقنيات الفضائية المستدامة.

المصدر

GCC Business Watch



أبرز مستجدات قطاع الفضاء عالمياً



تأجيل مهمة "دريم تشيسر" مجدداً وعدم التحامها بمحطة الفضاء الدولية

اعلنت شركة سيرا سبيس عن تأجيل أول رحلة لمركبتها الفضائية دريم تشيسر (Dream Chaser) حتى أواخر عام 2026، مع تعديل مهم في خططها؛ إذ ستنفذ المركبة، التي تحمل اسم Tenacity، مهمة "طيران حر" بدلاً من الالتحام بمحطة الفضاء الدولية كما كان مخططاً. وأوضحت ناسا أن التعديل على عقد الإمدادات (CRS-2) يجعلها غير ملزمة بعدد محدد من الرحلات، بعد أن كان يشترط حدًا أدنى بسبع مهام. وأكدت أن الرحلة التجريبية ستوفر بيانات أساسية لتهيئة المركبة للمهام المستقبلية، خاصة مع اقتراب إنهاء عمل المحطة في 2030. تأتي هذه الخطوة ضمن مساعي سيرا سبيس لترسيخ دور دريم تشيسر في النقل الفضائي ودعم مشروع المحطة التجارية الجديدة Orbital Reef.

المصدر
Spaceflight Now



إطلاق مشروع NISAR لرصد تغيرات الأرض بدقة غير مسبوقة

أعلنت وكالة الفضاء الأمريكية ناسا والهندية ISRO عن تعاونهما في مشروع NISAR (NASA-ISRO Synthetic Aperture Radar). أول قمر صناعي في العالم مزود برادار ذي فتحة اصطناعية مزدوج التردد (S-band و L-band). ويهدف القمر إلى مراقبة التغيرات البيئية بدقة تصل إلى سنتيمتر واحد، مع تغطية شاملة لسطح الأرض كل 12 يومًا، ما يتيح بيانات دقيقة في مختلف الظروف الجوية ليلاً ونهارًا. وتشمل أهدافه العلمية دراسة ذوبان الصفائح الجليدية وارتفاع مستوى البحار، وتتبع الزلازل والبراكين والانزلاقات الأرضية، ورصد المياه الجوفية واستخدامات الأراضي. ومن المقرر إطلاقه من الهند على متن صاروخ GSLV Mk II/III، ليشكل إنجازًا علميًا مشتركًا يعزز حماية البيئة وفهم كوكب الأرض.

المصدر
NASA



SERA تفتح المنافسة أمام النيجيريين لرحلة فضائية مع بلو أوريجن

أطلقت وكالة استكشاف وأبحاث الفضاء (SERA) مبادرة عالمية لاختيار رواد فضاء بطريقة ديمقراطية تتيح للمواطنين النيجيريين التنافس على مقعد في رحلة فضائية قادمة لشركة بلو أوريجن (Blue Origin). وتمتد المبادرة إلى خمس دول هي: نيجيريا، الهند، إندونيسيا، البرازيل، وتايلند، إلى جانب مقعد عالمي مفتوح. وتتم عملية الاختيار عبر منصة SERA Mission Control المبنية على تقنية بلوكتشين TON داخل تطبيق Telegram، حيث يجتاز المشاركون تحديات لكسب نقاط "SpaceDust" والتصويت المجتمعي بشفافية. وأكد الشركاء في المشروع، ومنهم الوكالة الوطنية النيجيرية لأبحاث وتطوير الفضاء (NASRDA) ومؤسسة TON Foundation، أن المبادرة تمثل خطوة نحو تمكين المجتمعات من المشاركة في استكشاف الفضاء وتوسيع التمثيل العالمي في الرحلات المأهولة. وسيخضع المرشحون المختارون لتدريبات السلامة القياسية لشركة بلو أوريجن قبل انطلاق الرحلة.

المصدر

spaceinafrica

سلطنة عُمان
وزارة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات
Sultanate of Oman
Ministry of Transport, Communications and
Information Technology



مع تحيات فريق البرنامج الوطني للفضاء

✕ @mtcitoman