وزارة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات
Ministry of Transport, Communications and Information Technology

المركز الوطني للفضاء والتقنيات المتقدمة والذكاء الاصطناعي

البرنامج الوطني للفضاء

نشرة

قطـــاع الفضـــــــاء

الربع الأول 2026

الفهرس

مؤتمر الشرق الأوسط للفضاء 2026	5
توقيع خمس اتفاقيات خلال مؤتمر الشرق الأوسط للفضاء 2026	6
توقيع برنامج تعاون لتنفيذ مشروع المراصد الفلكية بمحميّة الحجر الغربي لأضواء النجوم	7
حلقة عمل لرصد التحديات ذات الأولوية وتوظيف تقنيات وتطبيقات الفضاء	8
إطلاق هاكثون الفضاء للشباب العربي 2026	9
مؤتمر "حطام الفضاء 2026"	11
سبيس إكس تُطلق مهمّة ناجحة إلى محطة الفضاء الدوليّة	13
ناسا تجري تغييرات جذرية في برنامج للهبوط على القمر	14
أرتميس 2 تحطم الرقم القياسي لأبولو 13 في البعد عن الأرض	15
الصين تُطلق مجموعة جديدة من الأقمار الصناعية للإنترنت	16

نشرة قطاع الفضاء

تم إعدادها من قبل فريق البرنامج الوطني للفضاء، لتسلّط الضوء على أحدث مستجدات قطاع الفضاء، بشكل ربع سنوي. وتستعرض أبرز الأخبار والفعاليات المتنوعة على المستويات العالمية والإقليمية والمحلية

أبرز مستجدات قطاع الفضاء محليًا

26 يناير 2026

مؤتمر الشرق الأوسط للفضاء 2026

نظّمت وزارة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات بالتعاون مع شركة نوفاسبيس النسخة الثانية من مؤتمر الشرق الأوسط للفضاء والمعرض المصاحب له خلال الفترة من 26 - 28 يناير 2026م بالعاصمة مسقط، وذلك بمشاركة واسعة من أكثر من 35 دولة و650 مشاركًا. وهدف المؤتمر إلى تعزيز مكانة سلطنة عُمان كمركز إقليمي لتطبيقات وخدمات الفضاء، ودعم الاقتصاد الرقمي والتنويع الاقتصادي. وشهد توقيع اتفاقيات دولية وتجارية، وإطلاق مبادرات لبناء القدرات وتمكين الشركات الناشئة. كما سجل نموًا ملحوظًا في عدد المشاركين والشركات مقارنة بنسخة 2024، مما يعكس نجاحه في ترسيخ دوره كمنصة إقليمية تجمع صُنّاع القرار والخبراء والمستثمرين في قطاع الفضاء.

المصدر

البرنامج الوطني للفضاء

26 يناير 2026

توقيع خمس اتفاقيات خلال مؤتمر الشرق الأوسط للفضاء 2026

شهد مؤتمر الشرق الأوسط للفضاء 2026 توقيع خمس اتفاقيات نوعية تجسّد طموح سلطنة عُمان في تعزيز حضورها على الساحة العالمية لقطاع الفضاء. وتصدّرت هذه الاتفاقيات انضمام السلطنة إلى اتفاقية «أرتميس» بالتعاون مع الولايات المتحدة الأمريكية، بما يعزز الشراكة في مجال الاستكشاف السلمي للفضاء، وتنظيم التعاون المرتبط ببرامج العودة إلى القمر، وتمهيد الطريق لمهام مستقبلية نحو كوكب المريخ.

كما تضمنت الاتفاقيات توقيع مذكرة تعاون بين شركتي «عمانتل» و«أوكيو لشبكات الغاز» لتوظيف تقنيات الأقمار الصناعية في مراقبة خطوط الغاز وتحسين كفاءة إدارتها التشغيلية. وفي إطار دعم الابتكار في الاقتصاد الفضائي، وقّعت مجموعة محمد البرواني شراكة استراتيجية مع شركة «أسترانيز» الأمريكية لتطوير أول قمر اتصالي من نوع MicroGEO، الأمر الذي يعزز توجه السلطنة نحو بناء قدرات وطنية متقدمة في قطاع الفضاء.

المصدر

البرنامج الوطني للفضاء

17 مارس 2026

توقيع برنامج تعاون لتنفيذ مشروع المراصد الفلكية بمحميّة الحجر الغربي لأضواء النجوم

وقّعت وزارة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات وهيئة البيئة، بالتعاون مع شركة التقنية الفلكية للتجارة، برنامج تعاون لتنفيذ مشروع استضافة المراصد الفلكية والمحطات الأرضية في محمية الحجر الغربي لأضواء النجوم بمحافظة الداخلية، ضمن مبادرة البيئة التجريبية التقنية في قطاع الفضاء. ويهدف المشروع إلى تعزيز البحث العلمي وترسيخ مكانة سلطنة عُمان في هذا المجال مع الالتزام بالاستدامة، حيث يشمل إنشاء مراصد متقدمة ومحطات أرضية. ويُعد المشروع من المبادرات الاستراتيجية التي تدعم الابتكار والاستثمار والسياحة العلمية المستدامة.

المصدر

البرنامج الوطني للفضاء

17 مارس 2026

حلقة عمل لرصد التحديات ذات الأولوية وتوظيف تقنيات وتطبيقات الفضاء

ضمن التوجيهات السامية لبناء القدرات الوطنية في الجهات الحكومية وتعزيز توظيف تقنيات وتطبيقات الفضاء، نظّمت وزارة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات، ممثلةً بالبرنامج الوطني للفضاء، حلقة عمل بعنوان «رصد التحديات ذات الأولوية وتوظيف تقنيات الفضاء»، وذلك بمشاركة عدد من الجهات الحكومية والخاصة ومؤسسات التعليم العالي. هدفت الحلقة إلى تحديد أبرز التحديات التشغيلية واستكشاف دور بيانات الأقمار الاصطناعية في دعم القطاعات البيئية والزراعية والشؤون البحرية، إضافةً إلى بحث فرص تطوير تطبيقات عملية تعزز كفاءة الأداء واتخاذ القرار. وتأتي هذه المبادرة ضمن جهود مواءمة الاحتياجات الحكومية مع الحلول الفضائية، بما يدعم تنمية القطاع وتعزيز الاقتصاد الرقمي في سلطنة عُمان.

المصدر

البرنامج الوطني للفضاء

أبرز مستجدات قطاع الفضاء إقليميًا

26 يناير 2026

إطلاق هاكثون الفضاء للشباب العربي 2026

انطلقت أعمال دورة 2026 من هاكثون الفضاء للشباب العربي خلال القمة العالمية للحكومات، بمشاركة واسعة تهدف إلى تمكين الكفاءات العربية في مجالات الفضاء والتقنيات المتقدمة. ويُنظم الهاكثون بالتعاون مع وكالة الإمارات للفضاء، معتمداً على بيانات القمر الصناعي العربي 813 لتطوير تطبيقات في رصد الأرض باستخدام الذكاء الاصطناعي والتحليل الطيفي. ويركز على محاور تشمل الزراعة والمياه والبيئة والمناخ والجيولوجيا والكوارث والغلاف الجوي والدراسات البحرية. ويستهدف أكثر من 200 شاب عربي عبر ورش تدريبية وتشكيل فرق لتطوير حلول مبتكرة تُقيّم وفق الجدوى والأثر، بدعم أكثر من 20 جهة عربية لتعزيز التعاون وبناء القدرات.

المصدر

البيان

4 أكتوبر 2025

مؤتمر "حطام الفضاء 2026" يجمع 75 دولة لمواجهة تحديات الفضاء

شهدت المملكة العربية السعودية انعقاد النسخة الثانية من مؤتمر حطام الفضاء 2026، بمشاركة واسعة من 75 دولة، وحضور نخبة من الخبراء وصنّاع القرار وقادة قطاع الفضاء على المستوى الدولي. وقد حظي المؤتمر بدعم مكتب الأمم المتحدة لشؤون الفضاء الخارجي، وبشراكة مع الاتحاد الدولي للاتصالات، بهدف تعزيز التعاون الدولي لمواجهة تحديات الحطام الفضائي وضمان استدامة الفضاء.

وأكدت الجهات المنظمة على أهمية توحيد الجهود الدولية وتبني حلول مبتكرة لإدارة الحطام الفضائي، مع التأكيد على ضرورة تعزيز التعاون العالمي والإدارة المسؤولة للموارد الفضائية. وتضمن المؤتمر جلسات متخصصة، إضافة إلى معرض لمشروعات مبتكرة ضمن مسابقة DebrisSolver، بما يسهم في تعزيز أمن واستدامة الفضاء.

المصدر

وكالة الفضاء السعودية

أبرز مستجدات قطاع الفضاء عالميًا

14 فبراير 2026

سبيس إكس تُطلق مهمّة ناجحة إلى محطة الفضاء الدوليّة

أعلنت SpaceX عن نجاح إطلاق طاقم مهمة "Crew-12" إلى محطة الفضاء الدولية ضمن برنامج الطاقم التجاري التابع لـ NASA، الهادف إلى دعم واستمرارية الوجود البشري في المدار الأرضي المنخفض.وأفادت الشركة في بيان بأن الصاروخ "Falcon 9" انطلق من مركز كينيدي للفضاء في فلوريدا، حاملاً كبسولة "Dragon" وعلى متنها أربعة رواد فضاء من جهات دولية مختلفة.

ومن المتوقع أن تستغرق الرحلة نحو 34 ساعة للوصول إلى المختبر المداري، على أن يقضي الطاقم نحو ثمانية أشهر في إجراء بحوث علمية وتجارب تقنية متقدمة في بيئة الجاذبية الصغرى. وتأتي هذه المهمة ضمن برنامج الطاقم التجاري الذي يهدف إلى تعزيز الشراكات مع القطاع الخاص وضمان استمرارية الوجود البشري في المدار الأرضي المنخفض.

المصدر

وكالة الانباء العمانية

27 فبراير 2026

ناسا تجري تغييرات جذرية في برنامج للهبوط على القمر

أعلنت ناسا إضافة مهمة جديدة لبرنامج أرتميس تتضمن اختبار التحام مركبة فضائية في مدار الأرض قبل إرسال رواد إلى القمر، في خطوة لتعزيز السلامة وإصلاح برنامج القمر. ستُنفذ المهمة عام 2027، بينما تستهدف مهمة أرتميس 4 الهبوط في 2028. وألغت الوكالة تطوير نسخة مطورة من صاروخ "نظام الإطلاق الفضائي" للتركيز على زيادة الإنتاج، ما يؤثر على عقد بوينج. كما تتنافس سبيس إكس وبلو أوريجين لتطوير مركبات الهبوط، فيما يُعد اختبار الالتحام خطوة حاسمة نحو تحقيق الهبوط المأهول.

المصدر

وكالة الانباء العمانية

07 ابريل 2026

أرتميس 2 تحطم الرقم القياسي لأبولو 13 في البعد عن الأرض

وصل رواد الفضاء الأربعة المشاركون في مهمة أرتميس 2 التابعة لإدارة الطيران والفضاء الأمريكية ناسا إلى أبعد نقطة في الفضاء يصل إليها إنسان، متأثرين بجاذبية القمر خلال رحلة مأهولة نادرة حول جانبه البعيد. وسجل الطاقم رقمًا قياسيًا جديدًا بتجاوز مسافة 248 ألف ميل التي حققتها أبولو 13 عام 1970، ليصلوا إلى نحو 252755 ميلاً. ويقترب الرواد ريد وايزمان وفيكتور جلوفر وكريستينا كوك وجيريمي هانسن من التحليق على ارتفاع 4000 ميل فوق القمر، ضمن مهمة تستغرق عشرة أيام وتهدف لإعادة البشر إلى سطحه بحلول 2028، وبناء قاعدة تدعم مهام المريخ المستقبلية المحتملة في المستقبل القريب.

المصدر

وكالة الانباء العمانية

08 ابريل 2026

الصين تُطلق مجموعة جديدة من الأقمار الصناعية للإنترنت

أطلقت الصين صاروخا من طراز "لونغ مارش-8" من مقاطعة هاينان، يحمل 18 قمرًا صناعيًّا للإنترنت إلى الفضاء.ونجح الصاروخ الذي انطلق من موقع إطلاق المركبات الفضائية التجارية في هاينان، في وضع الحمولات، التي تمثل الدفعة الـ"7" من "كوكبة تشيانفان" للإنترنت، في مدارها المخطط مسبقًا.ويأتي إطلاق هذه الدفعة في إطار مشروع ضخم يهدف إلى إنشاء شبكة إنترنت فضائي تعتمد على آلاف الأقمار الصناعية في المدار الأرضي المنخفض؛ لتوفير خدمات اتصال عالية السرعة على مستوى العالم، خاصة في المناطق التي تفتقر إلى البنية الأساسية الأرضية.ويعد هذا الإطلاق ضمن سلسلة متواصلة من العمليات التي بدأت منذ سنة 2024، حيث تسعى الصين إلى تسريع وتيرة نشر هذه الكوكبة، التي يُتوقع أن تضم أكثر من 15 ألف قمر اصطناعي عند اكتمالها.

المصدر

وكالة الانباء العمانية

وزارة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات

Ministry of Transport, Communications and Information Technology

مع تحيات فريق البرنامج الوطني للفضاء

@mtcitoman