

أسبوع الفضاء

لا بد لنا من أن نبدأ حديثنا في إنجازات علوم الفضاء والسعودية بذكر الحدث الكبير الذي حصل قبل 35 عاماً عندما صعد الأمير سلطان بن سلمان إلى الفضاء في عام 1985، ليكون بذلك أول رائد فضاء عربي ومسلم.

أما فيما يتعلق بإنجازات هذا العام، فقد كرّست المملكة العربية السعودية وبهمة الملك سلمان حفظه الله الكثير من الجهود التي نتج عنها عدد من الإنجازات والتي شكلت بدورها منعطفاً تاريخياً للسعودية والعالم العربي أجمع. التالية هي أهم الإنجازات التي سجلت في عام 2020 للسعودية في علم الفضاء:

مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية:

عملت مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية على تسجيل نحو 30 مبادرة ضمن برنامج التحول الوطني 2020، ومن أبرز هذه المبادرات والتي حققت نجاحاً سُجل باسم المملكة التالي:

- تم إطلاق 13 قمراً صناعياً بواسطة كفاءات وطنية عالية.
- الشراكة العلمية في إنشاء 10 مراكز بحثية في الولايات المتحدة الأميركية.
- تطوير وتصنيع القمرين الصناعيين لأغراض الاستطلاع (سعودي سات 5)، و(سعودي سات 5)؛ لينضم بذلك إلى الجيل الثاني الأعلى دقة من أقمار الاستشعار عن بعد.

إنجازات علمية وشراكات عالمية لتطوير قطاع الفضاء:

أصدر ولي العهد السعودي، الأمير محمد بن سلمان، قراره بالموافقة على الاستثمار في عدد من الشراكات لتطوير قطاع الفضاء

كوادر بشرية سعودية في ناسا:

كان الاهتمام بتدريب وتطوير الكوادر البشرية فيما يتعلق بعلوم الفضاء من أبرز الأمور وإنجازات علمية التي حققت إنجازاً كبيراً، حيث أثمر ذلك عن وجود 3 كوادر سعودية ضمن فريق وكالة الفضاء الأميركية ناسا. فيما يلي أسماء الكوادر السعودية واختصاصها في وكالة ناسا:

- مشاعل الشميمري: وهي أول سعودية تلتحق بوكالة الفضاء الأميركية ناسا، تعمل مهندسة متخصصة في صناعة الصواريخ والمراكب الفضائية.
- ماجدة أبو رأس: اختارت وكالة ناسا الأكاديمية السعودية الدكتورة ماجدة لتكون ضمن فريقها العلمي لتنفيذ مشاريع علمية وبحثية وبرامج لتطوير الخليج.
- مشعل بن سعيد الشهراني: وهو أول مهندس سعودي ينضم لوكالة ناسا الدولية للفضاء، حيث أن ناسا ضمته لفريق العمل الخاص بمشروع (Microgravity)، والذي يهدف إلى تصميم جهاز يعمل على محاكاة بيئة منعدمة الجاذبية، لمدة تزيد على 21 يوماً.

اعداد الطالبة: سلاف المدني