



الملكة سارة بنت الحسين السجوديات

إدارة التعليم بمنطقة جازان

مدرسة عياش الثانوية



الهيئة السعودية للفضاء
SAUDI SPACE COMMISSION

الأسبوع العالمي للفضاء



صعد الأمير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز آل سعود في مكوك فضائي أمريكي في عام ١٩٨٥. شارك راند الفضاء السوري محمد فارس في رحلة فضائية في عام ١٩٨٧، ولقد كانت جزء من البعثة السورية السوفيتية المشتركة. من بين جهود واهتمامات وتجارب العرب والمسلمين في الفضاء، تعتبر أقدم محاولة للطيران هي محاولة العالم المسلم عباس بن فرناس للطيران في القرن التاسع الميلادي

الفضاء

يُعرف الفضاء على أنه ذلك الفراغ القاتم ما بين الأجرام السماوية، الفضاء ليس فارغاً بالمعنى الحرفي للكلمة؛ حيث يحتوي على جزيئات معينة ولكن بكثافة متدنية، بالإضافة إلى احتوائه على بعض الإشعاعات، أما فيما يتعلق بحد الفضاء الخارجي بالنسبة لسكان الكرة الأرضية، فإنه لا يمكن فعلياً تحديده، غير أنه اصطلاح على تعيين خط كارمان والذي يقع على ارتفاع مئة كيلومتر تقريباً فوق سطح البحر ليكون خط البداية للفضاء الخارجي.

أتاح هذا الاصطلاح للدارسين والباحثين من مختلف التخصصات ذات العلاقة أن يتعمقوا أكثر في أبحاثهم ودراساتهم، بالإضافة إلى تأثيره على الاتفاقيات، والمعاهدات الدولية التي لها ارتباط واعتلاق بالفضاء.

الإنسان والفضاء

اهتم الإنسان منذ القدم بالفضاء وعلومه؛ حيث تطوّرت هذه العلوم مع الزمن بشكل متدرّج إلى أن وصلت إلى ما وصلت إليه اليوم؛ فاليوم وبعد هذه الدراسات المعنقة للفضاء الخارجي، وبعد أن تطوّرت التقنيات بشكل كبير ولافت استطاع العلماء أن يؤكّدوا، ويضيفوا، وينفّوا بعض الحقائق والمعلومات التي كانت سائدة فيما مضى، مما أدى إلى توضيح المجهول، وإزالة اللبس والغموض فيما يتعلق بهذا الخلق المعجز -تبارك صانعه-



خلال القرن المنصرم، أخذ اهتمام الإنسان بالعلوم الفضائية ينحو منحىً جديداً، وذلك من خلال إطلاق العديد من الصواريخ على مراحل زمنية متباعدة إلى حدّ ما من قبل جهات رسمية في الدول العظمى تعنى بالفلك والفضاء الخارجي، وقد انقسمت الرحلات الفضائية إلى رحلات فضائية مأهولة، وأخرى غير مأهولة، غير أنّ الأولى لم تستطع أن تصل إلى مديّات بعيدة كما الثانية؛ فالرحلات الفضائية غير المأهولة استطاعت أن تصل إلى مختلف كواكب المجموعة الشمسية، على عكس المأهولة التي بقيت محصورة في نطاقات محددة.

إعداد الطالب / عبدالرحمن دغش عياشي

إسماعيل علي عياشي

