تقرير عن الفضاء الخارجي مكتوب كامل

يُعتبر الفضاء أحد أبرز الأمور التي أثارت دهشة الإنسان على مرّ العُصور، وقد كانت أحد أصناف العلوم منذ أزمان غابرة، وقد أبدعت بعلوم الفضاء الكثير من الحضارات كحضارة المايا والصينين وحضارة المصريين القدماء، وعن ذلك نتناول التقرير الآتي:

مقدمة عن أهمية علم الفضاء الخارجي

إنّ العلم هو المركب الآمن الذي يصل بالنّاس إلى الأمان المُطلق، وهو الحاجز الذي يحمي النّاس من الفناء، وقد منَّ الله على البشريّة بكثير من الأساسيات للانطلاق في حصاد العلم، وقد كانت الشرائع الدينيّة ولا تزال نقطة انطلاق أساسيّة لتحصيل العلم، وعليه نتوجّه في البحث حول مسارات لفضاء التي طالما كانت نقطة التقاء العُقول في الدّهشة والغرابة، والتي شهدت الكثير من التطوّرات، مع تطوّر الحضارات، فعلم الفضاء من العلوم القديمة المُتجدّدة، التي طالما ارتبطت بالخرافات الشّعبيّة والحكايات التي تُروى لتهويل النّاس، حيث قام العلم على مرّ سنوات بإيجاد التّفسير المنطقي لعدد واسع من الظّواهر الفيزيائيّة المُهمّة في علم الكون، والتي كانت ذات تأثير واسع على كثير من الأمور المُهمّة التي تربط ارتباطًا وثيقًا بها.

ماذا يوجد في الفضاء الخارجي؟

مع وصول الإنسان إلى الفضاء تمّ اكتشاف 8 كواكب في المجموعة الشمسية، وتمّ التنويه على وجود الملايين من الكواكب الخارجيّة الأخرى، والتي تدور حول نجوم ومسارات أخرى، أشبه ما تكون بالشّمس في مجرّتنا الكونيّة، وهو ما طرحته النظريات حول وجود أكثر من 1800 عالم جديد، والآلاف الأخرى التي لم يتم تأكيدها بعد، ويتم البحث في ذلك للتعرّف علة وجود كواكب صالحة للعيش.

ما هو الفضاء الخارجي؟

إنّ الفضاء الخارجي ليس مجرّد فراغ تدور به الكواكب والمجرّات والمجموعات الشمسيّة وغيرها، كما يُمكن أن يتهيّأ إلى كثير من النّاس، حيث أوضحت الدّراسات أنّ الفضاء يحتوي على مكوّنات عديدة غير مرئيّة كما هو الحال مع الهواء في كوكب الأرض، فغالبيّة المواد التي يتكوّن منها الفضاء الخارجي هي عبارة عن غازات مختلفة التكوين، يغلب عليها غاز الهيليوم والهيدروجين، بالإضافة إلى مسارات الطاقة الناتجة عن المجالات المغناطيسيّة، وهنا نتحدّث عن المساحات الفارغة التي تتواجد بين الكواكب والنّجوم وغيرها من الأمور العظيمة التي تسبح في الفضاء.

ما هي المسافة التي تفصلنا عن الفضاء

إنّ الفضاء الخارجي الذي يُحيط بكوكب الأرض يبدأ من الحدود التي تنهي عندها آخر طبقة من طبقات الغلاف الجوي الذي يحيط بالأرض، وهو ما يُمكن تقديره بالمسافة من 15 إلى 20 كلم عن طبقة (الميزوسفير)، وهي الطّبقة التي تبعد بدورها عن سطح البحر في الأرض 80 كلم إلى 85 كلم، وفي الطبقة التالية لها يتواجد الخط المعروف بخط (كارمن) الذي تُقدّر مسافة بعده عن سطح البحر بنحو 100 كلم، وهو ما أطلق عليه العلماء بداية الفضاء الخارجي، حيث ينعدم الأوكسجين، وينعدم التنفس، وتتحول الأجواء إلى اللون الأسود.