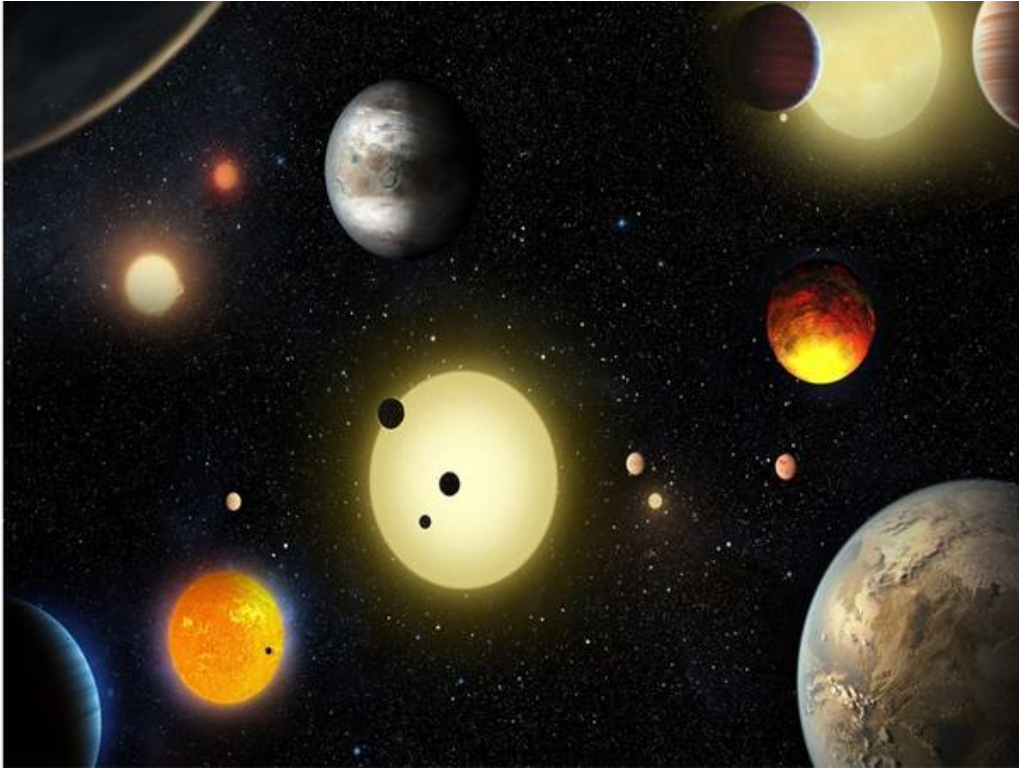


اكتشاف 1284 كوكباً خارج المجموعة الشمسية



أعلنت وكالة الفضاء الأمريكية «ناسا» أمس الأول، اكتشاف 1284 كوكباً جديداً خارج المجموعة الشمسية بواسطة التلسكوب الفضائي «كيبلر»، ما يضاعف عدد الكواكب المكتشفة حتى الآن، ويعزز أمل العثور على كواكب صالحة للحياة.

وقالت إلين ستيفان المسؤولة العلمية في «ناسا»: يحيي فينا هذا الاكتشاف أمل العثور على كوكب شبيه بالأرض يدور حول نجمة مثل الشمس.

ويرجح العلماء أن ما يقارب 550 من هذه الأجرام هي كواكب صخرية مثل الأرض. وتدور تسعة منها حول نجومها في مسافة معتدلة بحيث لا يكون سطحها ملتهباً ولا مجلداً، بما يسمح بوجود المياه السائلة.

وقالت ناتالي باتالا العاملة في مهمة «كيبلر» في وكالة الفضاء الأمريكية «هذه الأبحاث تتيح لمهمة كيبلر تحقيق هدفها بتزويد العلم بفهم أعمق لعدد كبير من النجوم التي تدور حولها كواكب بحجم كوكب الأرض».

وأضافت «هذه المعلومات ضرورية للمهمات المستقبلية الباحثة عن الحياة في الفضاء».

ولفت بول هيرتز مدير قسم الفيزياء الفلكية في «ناسا» إلى أن العلماء لم يكونوا يعرفون قبل إطلاق التلسكوب «كيبلر» ما إذا كانت الكواكب خارج المجموعة الشمسية نادرة أم كثيرة، لكن «يبدو لنا الآن أن عدد الكواكب قد يفوق عدد

النجوم».

وقال «هذه المعلومات ستفيدنا في توجيه المهمات الرامية الى معرفة ما إن كنا وحيدين في الكون أم لا». علماء الفضاء متأكدون بنسبة 99% أن هذه الأجرام السماوية البالغ عددها 1284 هي بالفعل كواكب، وليست أجراماً فلكية من نوع آخر.

وبعدما كان الأمر يتطلب دراسة كل جرم على حدة لمعرفة ما إن كان كوكباً أم لا، وما إن كان في المنطقة المعتدلة عن نجمه أم لا، منذ رصد أول كوكب خارج المجموعة الشمسية في العام 1995، استخدم المشرفون على هذه الأعمال الجديدة طريقة مبتكرة أوضحوا تفاصيلها في تقرير نشر في مجلة «استروفيزيكال جورنال».

من ناحية أخرى، انفصلت المركبة غير المأهولة «دراغون» عن محطة الفضاء الدولية في مدار الأرض أمس، متجهة إلى الأرض حيث ستهبط في مياه المحيط الهادئ.

وأعلن المعلق التلفزيوني في القناة التابعة لوكالة الفضاء الأمريكية «ناسا» انفصال مركبة الشحن عن المحطة. وابتعدت المركبة ببطء عن المحطة التي التحمت بها في العاشر من إبريل الماضي ناقلة إلى الرواد المقيمين فيها ثلاثة أطنان من المواد الغذائية والمياه.