

# البحوث الفلكية: كويكب بحجم برج خليفة يمر بأقرب نقطة للأرض الأحد دون خطورة



الجمعة 2 فبراير 2018 م

كشف الدكتور أشرف تادرس، رئيس قسم الفلك بالمعهد القومى للبحوث الفلكية، أن الجرم السماوى (AJ129\_2002) يمر بأقرب نقطة للأرض، الأحد المقبل، دون خطورة، هو كويكب متواضع الحجم ضمن الكويكبات القريبة من الأرض يتراوح قطره ما بين 0.5 كم و 1.2 كم، أي ما يعادل حجم ناطحة سحاب برج خليفة فى دبى.

وأضاف رئيس قسم الفلك بالمعهد القومى للبحوث الفلكية، فى تصريحات له، أن هذا الكويكب تم اكتشافه فى 15 يناير 2002 من قبل مركز تتبع الكويكبات القريبة من الأرض الذى ترعاه وكالة ناسا للفضاء فى هاواى، وتقدر سرعة هذا الكويكب بحوالى 35 كم فى الثانية، وهو أسرع 15 مرة من أسرع الطائرات في العالم.

وأوضح تادرس، أن هذا الجرم السماوى سيمر بأقرب نقطة من الأرض في 4 فبراير الجاري، ولكنه لا يمثل خطرًا مباشرًا على الأرض لأنه ليس في مسار تصادمي معها في الوقت الراهن، متابًعاً: "لكي نطمئن المتابعون نقول إن أقرب نقطة لهذا الكويكب بالنسبة للأرض ستكون على مسافة تقدر بـ 11 ضعف مثل المسافة بين الأرض والقمر (أى أكثر من 4 مليون كم)، ولو كانت هذه المسافة غير آمنة لوقع القمر على الأرض منذ البدء في الأزلمنة السحيقة".

وأشار إلى إن الكويكبات والمذنبات في مداراتها تعمل كما لو كانت تسير على قطبان سكة حديد فليس من السهل أبداً خروج كويكب عن مداره بسبب سرعته.

الجدير بالذكر، أن وكالة ناسا للفضاء تعمل على تجهيز مركبة فضائية في المستقبل القريب في حجم ثلاثة الطعام من شأنها أن تمنع الكويكبات القريبة، التي في مسار تصادمي مع الأرض من الاصطدام بها، عن طريق تغيير سرعتها بمعدل عدة سنتيمترات في الثانية الواحدة.

تجدر الإشارة إلى أن وكالة ناسا لا تتوقع أن يكون لديها القدرة على اعتراض مثل هذه الكويكبات قبل عام 2025.