

علماء الفلك: كويكب "أبوفيس" لن يضرب الأرض



استبعد علماء الفلك قبل بضع سنوات احتمال اصطدام كويكب خطير يسمى "أبوفيس" بالأرض أثناء مروره قريباً أو نتيجة لاصطدامه بكويكب آخر يغيّر مساره الأصلي.

والآن، درس عالم الفلك، بول ويغرت من جامعة ويسترن، وبن هيات من جامعة واترلو في كندا، مدارات أكثر من "1.3" مليون كويكب معروف في النظام الشمسي الداخلي، وتوصلا إلى نتيجة مؤكدة مفادها: لن يصطدم أي كويكب بـ"أبوفيس" خلال بضع سنوات، ما ينفي احتمال اصطدامه بالأرض.

ويقول هيات: "بالنظر إلى مدى اقتراب أبوفيس من الأرض، هناك خطر محتمل من أن انحرفه عن مساره الحالي قد يجعله أقرب إلى الاصطدام بـكوكبنا. ومن الناحية النظرية، يمكن أن يتسبب اصطدام كويكب آخر بأبوفيس في انحرافه، ما يحفزنا على دراسة هذا السيناريو".

وقد يمر "أبوفيس" قرب كويكب آخر يسمى "زانتوس" في ديسمبر عام 2026 على مسافة 10000 كيلومتر.

ويقول ويغرت: "لقد حسينا مسارات جميع الكويكبات المعروفة باستخدام محاكاة حاسوبية مفصلة لنظامنا الشمسي، وتم تقييم إمكانية وقوع مثل هذا الحدث غير المحتمل. لحسن الحظ، لا يتوقع حدوث مثل هذه الاصطدامات".

والجدير بالذكر أن "العلماء اكتشفوا أبوفيس في عام 2004، واعتبر تهديدا محتملا. كما أشارت التوقعات المبكرة إلى أن هناك فرصة مقلقة للغاية بنسبة 2.7% للاصطدام بالأرض في عام 2029.

ولكن العلماء سرعان ما استبعدوا هذا الاحتمال رغم اقتراب "أبوفيس" من الأرض كل ثماني سنوات.

نشر البحث على خادم الطباعة المسبق arXiv.