

الانحناء اللامع» يكشف كيفية ولادة الكوكب»



إعداد: مصطفى الزعبي

اكتشف علماء من جامعة «باريس ساينسز إت ليطريس» الفرنسية، باستخدام التلسكوب (في إل تي) التابع للمرصد الجنوبي الأوروبي في تشيلي، قرصاً كثيفاً من الغبار والغاز على شكل حلزون، وكان انحناء القرص الحلزوني اللامع قريباً من المركز، ويحيط بالنجم «أورجي أ ب»، على بعد 520 سنة ضوئية من الأرض، وهو أول دليل على تشكل الكواكب.

وأشار العلماء إلى أن «الانحناء اللامع» الذي تمكن رؤيته بالقرب من المركز يعود إلى الغاز والغبار. وفي الوقت الذي يبدأ فيه الكوكب الجديد في التشكل، رصدت عملية التكوين مباشرة، وهي سابقة من نوعها، حيث تتصادم الجسيمات الموجودة في أقراص الغبار والغاز وتلتصق ببعضها بعضاً أثناء دورانها حول النجم، وهذا ربما يكون أول دليل على كيفية ولادة الكواكب.

