

25/03/2015 منوعات

## دراسة: انهيار الكون بات وشيكاً



أظهرت دراسة حديثة نشرها موقع فيزياء أورك (org.phys)، أن الكون سينهار أسرع مما هو متوقع، وأن نهاية هذا الكون باتت وشيكة.

وتفيد الدراسة التي نشرتها صحيفة "الإنديبننت" على موقعها الإلكتروني، بأن الكون بطبيعة الحال يتوسع، لكن كل مادة في الكون ستتوقف عن التوسع، وبدلاً من ذلك ستنار على نفسها مسببة تدمير الكون.

وقد افترض عالمان نظرية جديدة لآلية من شأنها أن تجبر الكون للقيام بذلك، ودراسة آثارها، التي يمكن أن تفسر الطاقة المظلمة التي يعتقد أنها موجودة في الكون، كما أن الدراسة تصح من فهمنا لكيفية إمكانية أن ينتهي الكون.

وتتعلق نتائج الدراسة بمسألة "الثبات الكوني"، وحقيقة أن هناك طاقة فراغية في الكون، التي يؤدي وجودها إلى توسيع مادة الكون.

ويقترح السيناريو أن الكون بدأ في ظل مجموعة من الظروف التي من المفترض أنها أدت بطبيعة الحال إلى



التسارع الحالي في التوسع، وسوف يستمر ذلك التسارع في تمدد الكون حتى ينهار، عندما يتوقف عن التوسع، وسوف يتحول الأمر إلى كارثة كبيرة أشبه بالانفجار.

ويفيد العلماء بأن الكون أخذ بالتمدد منذ ما يقارب 13 مليار سنة، لكن العلم الحديث سمح للعلماء حساب النهاية المحتملة للكون، خاصة، وأن التسارع الحالي قد يكون دليلاً على الموت الوشيك، وفقاً لوصف الدراسة.

ترجمة: منال حميد - الخليج أونلاين