



## رصد خوشه کهکشانی با حجم معادل هزار میلیارد برابر خورشید

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از اسپیس، ستاره شناسان توانستند آغاز فرآیند برخورد کهکشانی را رصد کنند که به تشکیل یک ابر کهکشان منجر شد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از اسپیس، ستاره شناسان توانستند آغاز فرآیند برخورد کهکشانی را رصد کنند که به تشکیل یک ابر کهکشان منجر شد.

این کشف با استفاده از قدرتمندترین تلسکوپ جهان انجام شد و ۹۰ درصد جهان قابل مشاهده را بررسی کنند. محققان متوجه یک برخورد عظیم کهکشانی به نام خوشه کهکشانی یا protocluster شدند.

این برخورد عظیم در فاصله ۱۲.۴ میلیارد سال نوری زمین انجام شده است. همچنین تحقیقات نشان داده در زمان برخورد مذکور ۱.۴ میلیارد سال از پیدایش جهان گذشته بوده است.

محاسبات نشان می دهد تا به امروز صدها کهکشان دیگر در این برخورد از بین رفته اند. دانشمندان تخمین می زنند حجم این خوشه کهکشانی هزار میلیارد برابر خورشید بوده است.

شیوا سعیدی قوی اندام

[/https://www.mehrnews.com/news/4282108](https://www.mehrnews.com/news/4282108)