



## ابرسياهچاله‌ای که گوی رشد را از کهکشان‌ش ربود

تیمی بین‌المللی از منجمان با همکاری دانشگاه ییل، ابرسیاهچاله‌ای را شکار کرده‌اند که بسیار سریع‌تر از کهکشان میزبان‌ش رشد می‌کند.

تیمی بین‌المللی از منجمان با همکاری دانشگاه ییل، ابرسیاهچاله‌ای را شکار کرده‌اند که بسیار سریع‌تر از کهکشان میزبان‌ش رشد می‌کند.

به گزارش سرویس علمی ایسنا، این کشف نظریات پیشین مبنی بر چگونگی رشد کهکشان‌ها در مقایسه با سیاهچاله‌ها را به چالش می‌کشد.

در بسیاری از حالات سیاهچاله‌ها و کهکشان‌های میزبان‌شان با یک سرعت رشد می‌کنند.

سیاهچاله‌ها نواحی عظیمی از فضا هستند که گرانش فوق‌العاده‌ای دارند و می‌توانند هر مولفه‌ای حتی نور را به درون خود بکشند.

سیاهچاله جدیدی که در آغاز جهان شکل گرفته، تقریباً دو میلیارد سال پس از انفجار بزرگ (بیگ‌بنگ) به وجود آمده است.

سیاهچاله مزبور در کهکشان CID-947 واقع شده و یکی از عظیم‌ترین سیاهچاله‌هایی است که تاکنون کشف شده است.

این جرم کیهانی تقریباً هفت میلیارد برابر خورشید جرم دارد و اندازه آن با جرم یک سیاهچاله معمولی برابری می‌کند.

بسیاری از کهکشان‌ها از جمله راه شیری دارای سیاهچاله‌ای در مرکز‌شان هستند که میلیون‌ها تا میلیارد‌ها برابر خورشید جرم دارد.

جزئیات این یافته علمی در مجله Science ارائه شد.