

### لیگ-ویرگُ یک جسمِ عجیب یافته

آشکارگر- مُج- گرانشی ی لیگ-ویرگُ [1] مُج- گرانشی بی را آشکار کرده که به نظر میرسد حاصل از ادغام یک جسم با جرم 23 برابر جرم خُرشید با جسم دیگری با جرم 2.6 برابر جرم خُرشید است [2]. اولی لابد سیاهچاله است. اما بر اساس مدلهای رایج بیشینه ی جرم ستاره ی نوترنی 2.1 برابر جرم خُرشید است و تا کنون شاهدی بر وجود سیاهچاله ای با جرم کمتر از 5 برابر جرم خُرشید دیده نشده. جسم دوم ن ستاره ی نوترنی ست و ن سیاهچاله؟

[1] LIGO-Virgo

[2] the Astrophysical Journal Letters **896** L44