

### یک سیاهچاله‌ی نادر در کهکشان M82

بیشتر سیاهچاله‌ها را می‌شود به دُسته تقسیم کرد. سیاهچاله‌های ستاره‌جرم (که جرم‌شان به دست - - بالا چند ده برابر جرم خورشید میرسد)، و سیاهچاله‌های اَبَرجرم (که جرم‌شان میلیون‌ها یا میلیارد‌ها برابر جرم خورشید است). سیاهچاله‌های اَبَرجرم اصولن در مرکز کهکشانها پیدا میشوند. سیاهچاله‌هایی که جرم‌شان میان جرم این دُسته باشد نادرند. در کهکشان M82 یک‌ی از این سیاهچاله‌های میانجرم یافته‌اند، که جرم‌ش 400 برابر جرم خورشید است [1]. این سیاهچاله در مرکز کهکشان نیست. M82 یک کهکشان نزدیک است که فقط 12 میلیون سال نوری با ما فاصله دارد.

[1] Nature 513 74