

### یک سیاه-چاله ی میان-جرم در راه شیری؟

سیاه-چالها ی اَبَر-پر-جرم نُعَن جرمِ شان از چند-صد-هزار برابرِ جرمِ خُرشید به بالا است. جرمِ سیاه-چالها ی ستارثی به دست-بالاتر چند-ده برابرِ جرمِ خُرشید میرسد. گستره-ی-جرمِ بین این دُ-گروه مالِ سیاه-چالها ی میان-جرم است. شواهدی پیدا شده از وجودِ یک سیاه-چاله ی میان-جرم در نزدیکی ی مرکزِ راهِ شیری. جرمِ این سیاه-چاله ی احتمالی  $10^5$  برابرِ جرمِ خُرشید به دست آمده، که نزدیکِ حد-بالای جرمِ سیاه-چالها ی میان-جرم است [1].

[1] Nature Astronomy 1 709