

**یک سیاه-چاله ی دُ-تایی ی اَبَر-پر-جرم**

شاهدی به دست آمده از وجود یک سیاه-چاله ی دُ-تایی ی اَبَر-پر-جرم در کهکشان NGC 7674، به فاصله ی 400 میلیون سال نوری از ما. جرم کل این سیاه-چاله ( $4 \times 10^7$ ) برابر جرم خورشید، و فاصله ی دُ-پاره ی این جسم از هم فقط کم ی بیش از یک سال نوری است [1]. پیش از این فقط یک سیاه-چاله ی دُ-تایی ی اَبَر-پر-جرم آشکار شده بود، در فاصله ی 750 میلیون سال نوری. جرم کل آن سیاه-چاله ( $1.5 \times 10^9$ ) برابر جرم خورشید، و فاصله ی دُ-پاره ی آن سیاه-چاله از هم 24 سال نوری است.

[1] Nature Astronomy 1 727