

### عکس ی از سیاه-چاله ی مرکز راه- شیر ی

با استفاده از تداخل-سنجی ی قاعده-بسیار-بلند (وی-إل-بی-آی) [1]، عکس ی از جسم ی در مرکز راه- شیر ی تهیه شده که تصور میشود سیاه-چاله ی مرکز کهکشان ما ست [2]. Sgr A\* در فاصله ی 27 000 سال نوری از ما ست، و تصور میشود جرم اش چند میلیون برابر جرم خورشید است. شعاع-افق جنین-جسم ی (فاصله ای که از کمتر از آن نور هم نمیتواند از سیاه-چاله بگریزد) از مرتبه ی 10 میلیون کیلومتر است.

[1] Very Long Baseline Interferometry (VLBI)

[2] <https://physicsworld.com/a/first-ever-image-of-the-black-hole-shadow-at-the-heart-of-the-milky-way-revealed-by-the-event-horizon-telescope/>