

## سایه‌های یک کهکشان درخشان

پرتوهای روشن و سایه‌های تاریک ساطع شده از مرکز کهکشان درخشان "IC ۵۰۶۳" که ۱۵۶ میلیون سال نوری از ما فاصله دارد، در این تصویر دیده می‌شوند.



پرتوهای روشن و سایه‌های تاریک ساطع شده از مرکز کهکشان درخشان "IC ۵۰۶۳" که ۱۵۶ میلیون سال نوری از ما فاصله دارد، در این تصویر دیده می‌شوند.

به گزارش ایسنا، ستاره شناسان احتمال می‌دهند که یک حلقه از مواد غبارآلود اطراف سیاهچاله در هسته کهکشان ممکن است سبب ظاهر شدن این سایه به فضا باشند.

این پدیده مانند خارج شدن نور خورشید از میان ابرهای زمین هنگام غروب خورشید است که در آن زمان ترکیبی از پرتوهای روشن و تاریک که توسط پرتوهای نوری که توسط جو پراکنده شده اند تشکیل می‌شود. با این حال، پرتوها و سایه‌هایی که در کهکشان IC ۵۰۶۳ ظاهر می‌شوند، در مقیاس بسیار بزرگتری پدیدار می‌شوند و حداقل از فاصله ۳۶ هزار سال نوری از کهکشان به فضا ساطع می‌شوند.