

## درخشش یک سحابی تاریک



ناسا اخیراً در حساب کاربری خود در اینستاگرام تصویری خیره کننده از یک سحابی تاریک منتشر کرده است.

ناسا اخیراً در حساب کاربری خود در اینستاگرام تصویری خیره کننده از یک سحابی تاریک منتشر کرده است.

به گزارش ایسنا، "کالدول ۹۹" (Caldwell ۹۹) که با نام کیسه زغال (Coalsack) نیز شناخته می شود یک سحابی تاریک واقع در صورت فلکی چلیپا است و همانند یک لکه تیره که در جنوب کهکشان راه شیری قرار دارد، به راحتی با چشم غیر مسلح قابل مشاهده است.

سحابی تاریک، ابری از گرد و غبار و گاز است که گازش نور میدان های ستارگان یا سحابی های تابان پشت سرش را که از این ابر می گذرند، جذب می کند. سحابی های تاریک، که به سحابی های جذبی نیز معروفند، هیچ تشعشعی از خود ندارند، ولی ممکن است نورهای جذب شده را به شکل امواج رادیویی یا انرژی مادون قرمز دوباره بتابانند.

کالدول ۹۹ که هزاران سال است توسط اخترشناسان در نیمکره جنوبی رصد شده است ، توسط شخص خاصی کشف نشده اما اروپایی ها اولین بار درباره آن از کاوشگر اسپانیایی "ویسنته یانس پینزون" (Vicente Y&acute;&tilde;ez Pinz&oacute;n) در سال ۱۴۹۹ آموختند. کالدول ۹۹ تقریباً ۶۰۰ سال نوری از زمین فاصله دارد و وسعت آن در حدود ۱۰۰ سال نوری است. گرد و غبار موجود در این سحابی نور ستارگان را جذب و سپس پخش می کند که این امر باعث می شود بسیاری از آنها کم نورتر و قرمزتر به نظر برسند. گرد و غبار بین ستاره ای نیز چنان متراکم است که طول موج های نور مرئی را از اجرام پشت سر خود پنهان می کند.