

تصویری استثنایی از یک سحابی ۸ هزار ساله

این تصویر دیدنی که توسط ناسا منتشر شده است دو فاکتور خاص این سحابی یعنی زیبایی و پیچیدگی را به طور همزمان در خود دارد.



تلسکوپ فضایی هابل در واپسین سالهای عمر خود تصویری استثنایی از سحابی Veil (نقاب) تهیه و راهی زمین کرد. این تصویر دیدنی که توسط ناسا منتشر شده است دو فاکتور خاص این سحابی یعنی زیبایی و پیچیدگی را به طور همزمان در خود دارد.

سحابی وهم انگیز نقاب ردپایی ابرنواختری از مرگ ستاره ای درخشان را در خود دارد که تخمین زده می شود حدود ۲۰ بار بزرگتر از خورشید بوده است.

اخترشناسان بر این باورند که سحابی نقاب حدود ۸۱۰۰ سال پیش شکل گرفته است و در این مدت به بزرگی ۱۱۰ سال نوری رسیده است.

این سحابی در لبه حبابی از گازهای با غلظت کمی قرار دارد که همزمان با مرگ ستاره مورد نظر تولید و منتشر شده اند. سحابی نقاب در فاصله ۲۱۰۰ سال نوری زمین و در صورت فلکی Cygnus واقع شده و آنقدر بزرگ است که اگر در آسمان زمین قابل رؤیت باشد وسعتی در حدود شش ماه کامل خواهد داشت.

تصویر موزائیکی (ترکیبی) که ناسا به تازگی از این سحابی منتشر کرده متشکل از شش تصویر به دست آمده از تلسکوپ فضایی هابل و ترکیب هنرمندانه آنهاست.

هر رنگ این تصویر نمایانگر عناصر شیمیایی خاصی است به طوریکه هیدروژن به رنگ قرمز، سولفور به رنگ سبز و اکسیژن نیز به رنگ آبی دیده می شود.

ناسا پیشتر در سال ۱۹۹۷ تصویری از همین چشم انداز سحابی نقاب تهیه کرده بود و حالا که ۱۸ سال گذشته و تصویر جدیدی تهیه شده تلاش می شود تا تکامل این سحابی مورد مطالعه دقیق قرار گیرد.