



## دنباله دار هالی سفر ۳۸ ساله خود به سمت زمین را آغاز کرد

مشهورترین دنباله دار جهان در راه بازگشت به سمت زمین است و سفر خود را از روز جمعه آغاز کرده است.

مشهورترین دنباله دار جهان در راه بازگشت به سمت زمین است و سفر خود را از روز جمعه آغاز کرده است.

به گزارش ایسنا و به نقل از اسپیس، این دنباله دار مشهور در مدار بیضوی و مسطح به دور خورشید می چرخد. مداری که آن را به خورشید نزدیک می کند و سپس آن را تا فراتر از مرزهای بیرونی منظومه شمسی می برد. از روز ۹ فوریه سال ۱۹۸۶، زمانی که این دنباله دار به حضیض یعنی نزدیکترین فاصله به خورشید رسید، سفر طولانی خود به سمت فضای دور را آغاز کرده بود و از آن زمان تا به امروز، دنباله دار هالی به طور اجتناب ناپذیری از خورشید دور شده است.

اما در ساعت هشت شب به وقت منطقه زمانی شرقی در روز جمعه دور شدن آن به پایان رسید. در آن لحظه، دنباله دار هالی به اوج رسید و در دورترین نقطه از خورشید قرار گرفت که ۳.۲۷ میلیارد مایل (۵.۲۶ میلیارد کیلومتر) دورتر از ستاره ما بود.

آخرین باری که هالی در این نقطه از مدار خود قرار گرفته بود، آوریل سال ۱۹۴۸ بود.

وقتی هالی به اوج می رسد، سرعت مداری آن به تنها ۰.۵۶۵ مایل (۰.۹۰۹ کیلومتر) در ثانیه کاهش می یابد. این در حالی است که دنباله دار در روز نهم فوریه سال ۱۹۸۶ با سرعت ۳۳.۷۷ مایل (۵۴.۵۲ کیلومتر) در ثانیه به دور خورشید در حضیض می چرخید.

بنابراین، این دنباله دار دوباره برای اولین بار پس از نزدیک به ۳۸ سال به خورشید نزدیک می شود. براساس قانون دوم حرکت کپلر، یک جرم آسمانی زمانی که در حضیض است سریع ترین حرکت را دارد و در اوج کندترین سرعت را دارد. بنابراین، هنگامی که دنباله دار هالی از اوج عبور می کند، سرعت مداری آن در مسیر ورودی به سمت خورشید شروع به افزایش می کند.

دنباله دار هالی بار دیگر در روز ۲۸ ژوئیه سال ۲۰۶۱ به حضیض می رسد.

از حضور بعدی هالی در ۳۸ سال آینده چه انتظاری می توان داشت؟ اگر بعد از سال ۱۹۸۲ متولد شده باشید، شانس بیشتری برای مشاهده بازگشت هالی در تابستان سال ۲۰۶۱ خواهید داشت.

هالی در راه خود به سمت خورشید، در اواخر بهار و اوایل تابستان در آسمان صبح قابل مشاهده خواهد بود.