



## دنباله دار "لئونارد" به نزدیکترین فاصله به خورشید رسید

دنباله دار "لئونارد" یک سال پس از کشف، اکنون به نزدیکترین فاصله خود از خورشید رسیده است.

دنباله دار "لئونارد" یک سال پس از کشف، اکنون به نزدیکترین فاصله خود از خورشید رسیده است.

به گزارش ایسنا و به نقل از اسپیس، درخشانترین دنباله دار در آسمان شب در حال حاضر به نزدیکترین فاصله خود از خورشید رسیده است و حتی اگر از این سفر جان سالم به در ببرد، این تنها باری خواهد بود که این دنباله دار، خورشید را از نزدیک می بیند.

این دنباله دار سرگردان یخی موسوم به دنباله دار "لئونارد" در اواخر ماه دسامبر با نزدیکترین شدن به خورشید، به شکل غیرمنتظره ای درخشان تر شد. تماشاگران آسمان حتی این شانس را داشتند که این دنباله دار و سیاره زهره را در تاریخ ۱۷ دسامبر که "لئونارد" به نزدیکترین فاصله از زهره رسید، آنها را در یک منظره ببینند.

دنباله دار "لئونارد" که با نام علمی "A1/2021 C2" نیز شناخته می شود، در تاریخ ۳ ژانویه ۲۰۲۱ کشف شد و یک هدف عالی برای منجمان مبتدی است.

حضیض "لئونارد" یا رسیدن آن به نزدیکترین فاصله از خورشید در مدارش، دقایقی قبل در ساعت ۱:۵۲ بامداد به وقت منطقه زمانی شرقی (۱۰:۲۲ به وقت ایران) رخ داد.

این دنباله دار در فاصله تقریباً ۹۰ میلیون کیلومتری از خورشید قرار گرفت که تقریباً نصف فاصله زمین تا خورشید است. "لئونارد" باید از نیروی گرانشی قدرتمند خورشید در آن فاصله همراه با بادهای خورشیدی جان سالم به در ببرد. بنابراین، مانند بسیاری از دنباله دارهای دیگر که در نزدیکی خورشید حرکت می کنند، این خطر وجود دارد که "لئونارد" از هم بپاشد. اما طبق اعلام ناسا، حتی اگر دنباله دار از این سفر جان سالم به در ببرد، مسیر آن، آن را به فضای میان ستاره ای پرتاب می کند و دیگر به منظومه شمسی برنمی گردد.

ناسا خاطرنشان می کند که "لئونارد" یک سفر ۴۰ هزار ساله را به سمت خورشید از خارج از منظومه شمسی انجام داده، اما این دنباله دار تنها یک سال قبل از رسیدن به نقطه حضیض خود کشف شد.

"گرگوری لئونارد" ستاره شناس کاشف این دنباله دار، متخصص ارشد تحقیقاتی در آزمایشگاه سیاره و قمر دانشگاه "آریزونا" است.

این دنباله دار دارای یک دُم سبز رنگ است، زیرا سنگ های یخی آن هرچه به خورشید نزدیک تر می شود، گرم می شوند و ابتدا غباری آبی رنگ، سپس زرد رنگ یا سفید رنگ و در نهایت سبز رنگ از خود ساطع می کنند.

وقتی دنباله آن به رنگ سبز درمی آید، به این معنی است که این دنباله دار به اندازه کافی گرم شده است و حاوی مقدار زیادی سیانید و کربن دیاتومیک است و احتمال تجزیه آن در بالاترین حد خود قرار دارد.

گفتنی است که اغلب دنباله دارها در تلسکوپ های آماتور بسیار کم نور هستند، اما دنباله دار "لئونارد" برای مدت کوتاهی در ماه دسامبر آسمان شب را روشن کرد. این دنباله دار هنگامی که برای اولین بار مشاهده شد، بسیار کم نور بود و حدود ۱۶۰ هزار بار کم نورتر از کم نورترین ستاره هایی بود که با چشم غیر مسلح دیده می شوند.

دنباله دار "لئونارد" مداری هذلولی دارد، به این معنی که وقتی از خورشید بگذرد از منظومه شمسی به بیرون پرتاب می شود و دیگر هرگز از زمین دیده نمی شود.

به گفته ناسا، "لئونارد" دنباله داری است که به سرعت در حال حرکت است و سرعت آن ۲۵۴ هزار و ۳۹۹ کیلومتر در ساعت یا به عبارتی ۷۰.۶ کیلومتر در ثانیه است.

این دنباله دار حتی حساب توییتز نیز برای خود دارد تا رصدگران بتوانند در مورد مکان آن به روز باشند.

روز شنبه ۱۱ دسامبر اعلام شد که اتفاق عجیبی برای این دنباله دار در حال رخ دادن است و بر خلاف انتظار، ممکن است در حال رفتن به سمت خورشید، کم نور شود و نرسیده به خورشید، متلاشی و محو شود که خب این اتفاق رخ نداد و "لئونارد" در نهایت به خورشید رسید.