

پنجشنبه 28 آبان 1405 - 08:34

کاوشگر بین ستاره ای ناسا در مرز رسیدن به فاصله یک روز نوری از زمین

کاوشگر «ویاژر ۱» همزمان با نزدیک شدن به ۵۰ سالگی اش به نقطه عطف جدیدی دست یافته که رسیدن به فاصله یک روز نوری از زمین است.

کاوشگر «ویاژر ۱» همزمان با نزدیک شدن به ۵۰ سالگی اش به نقطه عطف جدیدی دست یافته که رسیدن به فاصله یک روز نوری از زمین است.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از اسپیس، این کاوشگر قدیمی ناسا روز ۱۸ نوامبر(۲۷ آبان) به فاصله یک روز نوری از زمین می رسد. ناسا اخیرا اعلام کرده این رکورد فاصله که در ساعت۱۰:۱۶ به وقت گرینویچ ثبت خواهد شد، از هر نظر نقطه عطفی بزرگ است.

در جریان عبور از آستانه یک روز نوری، فضاپیمای ویاژر ۱ با ایستگاه مادرید شبکه سه ایستگاهی «شبکه فضای دوردست» (Deep Space Network) در ارتباط خواهد بود. این شبکه بر تمامی مأموریت های اعماق فضا نظارت می کند.

جفری هیز، یکی از مقام های ناسا که بخشی از فعالیت هایش به وویجر ۱ مربوط می شود، گفت که این فضاپیما در حال حاضر، از دید ناظران روی زمین، در حال عبور از صورت فلکی مارافسای (Ophiuchus) است.

ویاژر ۱ دوردست ترین فضاپیما از زمین است که در پنج سپتامبر ۱۹۷۷ میلادی از مقر فضایی کندی در ایالت فلوریدا به فضا پرتاب شد. فاصله یک روز نوری، همانطور که مشخص است، نشان دهنده فاصله ای است که نور در یک روز سفر می کند. به بیان دیگر در فاصله یک روز نوری، یک روز طول می کشد تا پیامی رادیویی به ویاژر ۱ برسد که در فاصله ۲۶ میلیارد کیلومتری زمین است. پاسخ کاوشگر نیز یک روز طول می کشد تا به زمین برسد.