



گشت و گذار در کیهان؛ سفر به یک ستاره ۶۹ سال زمان می برد

دانشمندان برآورد می کنند که رسیدن به ستاره ای دیگر در سریعترین زمان ممکن ۶۹ سال زمان می برد. اما چگونه؟

دانشمندان برآورد می کنند که رسیدن به ستاره ای دیگر در سریعترین زمان ممکن ۶۹ سال زمان می برد. اما چگونه؟

به گزارش خبرگزاری مهر، نشریه نیوساینتیست می نویسد: اگر به آسمان نگاه کنید ستارگان زیادی را می بینید و ممکن است تصور کنید که رسیدن به نزدیکترین ستاره همانند خورشید کار چندان دشواری نباشد. اما این کار آنقدرها هم ساده نبوده و به سرعت صورت نمی گیرد.

رنه هلر از انستیتو تحقیقات منظومه شمسی ماکس پلانک آلمان می گوید: این امکان وجود دارد که به Sirius برسیم. Sirius درخشان ترین ستاره در آسمان شب زمین است اما نکته اینجاست که تحقق این رویداد ۶۹ سال به طول می انجامد.

در عین حال باید به این واقعیت هم اشاره کرد که فاصله ما تا Sirius تقریباً دو برابر فاصله ما با نزدیکترین ستارگان در سیستم Alpha Centauri است که برای رسیدن به آن چیزی در حدود ۹۰ سال به طول می انجامد.

در همین حال خبر می رسد شرکتی خصوصی به نام Breakthrough Starshot در تلاش است ریزکاویشگری را راهی سیستم Alpha Centauri کند تا کشفیاتی درخصوص سیارات آن انجام دهد.

رسیدن به این نقطه از کیهان داستان عجیب خود را دارد. برآوردهای قبلی این شرکت نشان می دهد این سفر حدود ۲۰ سال به طول می انجامد البته اگر این سفر با سرعتی درحدود یک پنجم سرعت نور انجام شود.

اما نکته مهم اینجاست که در چنین سفری، ملاقات ستاره تنها در چند ثانیه بوده و خبری از توقف نخواهد بود. به بیان دیگر باید راهی یافت که سرعت فضاپیما کم شده تا در منطقه مورد نظر بتواند رصدهای لازم را انجام دهد.