



فاصله دورترین شیء منظومه شمسی با خورشید مشخص شد

ستاره شناسان فاصله دورترین شیء شناخته شده در منظومه شمسی را با خورشید تخمین زدند.

ستاره شناسان فاصله دورترین شیء شناخته شده در منظومه شمسی را با خورشید تخمین زدند.

به گزارش ایسنا و به نقل از نیو اطلس، مدت ها "پلوتو" دورترین جرمی بود که در منظومه شمسی می شناختیم، اما "پلوتو" در مقایسه با اکتشافات اخیر چندان هم دور نیست، چرا که اکنون ستاره شناسان آنچه که در حال حاضر دورترین جرم منظومه شمسی موسوم به "فارفاروت" (Farfarout) است را تأیید کرده اند.

"فارفاروت" که در سال 2018 به طور موقت به نام "AG37" نام گذاری شده بود، به شکل شگفت انگیزی 132 واحد نجومی (AU) یا تقریباً 20 میلیارد کیلومتر از خورشید فاصله دارد. برای مقایسه باید گفت که سیاره زمین یک واحد نجومی با خورشید فاصله دارد و حتی "پلوتو" در دورترین فاصله خود از خورشید به حدود 49 واحد نجومی می رسد.

جالب اینکه هر چند ممکن است که "فارفاروت" در حال حاضر دورترین شیء شناخته شده در منظومه شمسی باشد، اما احتمالاً نخواهد توانست برای همیشه این عنوان را با خود به یدک بکشد.

"فارفاروت" یک مدار 1000 ساله کاملاً غیر عادی و گریزنده از مرکز دارد که فاصله آن را با خورشید به حدود 175 واحد نجومی نیز می رساند و در نزدیکترین فاصله نیز به 27 واحد نجومی می رسد که نزدیکتر از "نپتون" به خورشید است.

"چاد تروچیلو" نویسنده این مطالعه در توصیف یافته های خود می گوید: "فارفاروت" احتمالاً با نزدیک شدن بیش از حد به "نپتون" در گذشته بسیار دور از منظومه شمسی به بیرون پرتاب شده است.

وی افزود: "فارفاروت" احتمالاً در آینده مجدداً با "نپتون" ارتباط برقرار خواهد کرد، زیرا مدار آنها هنوز با هم تلاقی دارد.

"فارفاروت" اولین بار در ژانویه 2018 توسط ستاره شناسان با استفاده از تلسکوپ "سوبرو" کشف شد، اما فاصله دقیق آن مشخص نشد. این جرم در فاصله بسیار دور، به طرز باورنکردنی تاریک است و در آسمان بسیار آهسته حرکت می کند.

ستاره شناسان برای ردیابی مسیر و پی بردن به اندازه آن به مشاهدات بیشتری نیاز داشتند و سرانجام تخمین زدند که عرض آن در حدود 400 کیلومتر است که بسیار کوچکتر از هر سیاره کوتوله رسمی دیگری است.

اکنون مطالعات بیشتری برای کمک به تعیین مدار و سایر مشخصات آن انجام خواهد شد و سرانجام نام جدی تری نسبت به نام قبلی آن یعنی "AG37 2018" و نام فعلی آن که به معنای "بسیار بسیار دور" است، داده خواهد شد.