

## دورترین جرم هستی تغییر نام داد

تیم تحقیقاتی پروژه بررسی جرم فرانپتونی "اولتیمای تیول"، اسم آن را به "آرو کاث" (Arrokoth) تغییر داد.



تیم تحقیقاتی پروژه بررسی جرم فرانپتونی "اولتیمای تیول"، اسم آن را به "آرو کاث" (Arrokoth) تغییر داد.

به گزارش ایسنا و به نقل از دیلی میل، فضاپیمای رباتیک "نیوهورایزنز" (New Horizons) ناسا در تاریخ اول ژانویه ۲۰۱۹ موفق به رصد دورترین جرم هستی موسوم به "اولتیمای تیول" (Ultima Thule) یا "MU۶۹ ۲۰۱۴" شد.

حال خبر رسیده که اعضای تیم تحقیقاتی پروژه اسم آن را به "آرو کاث" (Arrokoth) تغییر داده اند که در زبان آلگانکی (یکی از مهم ترین خانواده های زبانی در قاره آمریکا) به معنای "آسمان" است.

"آلن استرن" (Alan Stern) محقق ارشد مؤسسه تحقیقات جنوب غربی که از بزرگ ترین و قدیمی ترین موسسات تحقیقاتی خصوصی در آمریکا است، در یک بیانیه گفت: نام "آرو کاث" حاصل الهام گرفتن از نگاه به آسمان و شگفتی از وجود ستاره ها و دنیای فراتر از ماست.

تیم تحقیقاتی فضاپیمای رباتیک "نیوهورایزنز" با استفاده از تلسکوپ فضایی "هابل"، "آرو کاث" را کشف کردند.

نیوهورایزنز در سال ۲۰۱۵ بهترین نما از پلوتو را به ارمغان آورد و از آن زمان، رهسپار "کمر بند کوپبر" (Kuiper Belt) و یک جرم کیهانی با ۳۴ کیلومتر عرض شد که در آن زمان به "اولتیمای تیول" معروف شد.

کمر بند کوپبر یک حلقه نازک متشکل از اجرام یخی است و همین موضوع آن را به یکی از اسرارآمیزترین و جالب ترین مناطق اطراف خورشید تبدیل کرده است.

این کمر بند میلیاردها سال پیش از شکل گیری سیارات منظومه شمسی تشکیل شده است. یک بار از نزدیک مشاهده کردن این کمر بند، رؤیای چندین دهه پژوهشگران است.

جرم فرانپتونی "آرو کاث" "چهار میلیارد مایل از زمین فاصله دارد و در لبه تاریک منظومه شمسی قرار دارد. خورشید از این مکان بسیار دور است و به همین دلیل می توان دریافت که این ناحیه نمی تواند درخشان تر از یک ستاره باشد.

از آنجا که "آرو کاث" خیلی از خورشید دور است، بسیار سرد بوده و دمایی در حدود ۲۵ درجه کلونین (منفی ۲۲۸ درجه سانتی گراد) دارد، این در حالی است که به احتمال زیاد "آرو کاث" در چنین دمای پایینی در طول زمان تغییر چندانی نکرده است.

"مارک بیو" (Marc Buie) عضو تیم تحقیقاتی "نیوهورایزنز" اظهار کرد، اطلاعات حاصل از بررسی دورترین جرم شناخته شده در هستی، سرنخ هایی راجع به شکل گیری سیارات و منشاء کیهان به ما ارائه می دهد.

وی ادامه داد، ما معتقدیم این جرم قدیمی متشکل از دو لوب جداگانه است که با یکدیگر ادغام شده اند.

پس ممکن است این جرم، پاسخ هایی را برای ما به ارمغان آورد که در فهم بهتر منشاء زندگی در زمین به ما کمک می کنند.

مراسم تغییر نام "آرو کاث" در یکی از مراکز ناسا و با خواندن آهنگ های سنتی آلگانکی انجام شد.