



تصویری که شاید برای اولین بار، تولد یک سیاره را نشان دهد

دانشمندان معتقدند موفق شدند برای اولین بار، یک سیاره در حال تشکیل شدن را رصد کنند.

دانشمندان معتقدند موفق شدند برای اولین بار، یک سیاره در حال تشکیل شدن را رصد کنند.

به گزارش ایسنا به نقل از انگجت، در مطالعه ای که در مجله "Astronomy & Astrophysics" انتشار یافت، یک گروه اخترشناس راجع به ثبت تصویر یک ستاره جوان به نام "ای بی اراپه ران" (AB Aurigae) که ۵۲۰ سال نوری از زمین فاصله دارد، توضیحاتی ارائه دادند.

در مرکز تصویر می بینیم که یک "پیچ و تاب" واضح در ابر گرد و غبار اطراف ستاره وجود دارد که نشان دهنده حضور یک سیاره در حال تشکیل است.

به این ترتیب با نگاه به این تصویر می توان دریافت که محل تشکیل یک سیاره جدید کجاست.

این اکتشاف بزرگ با استفاده از تلسکوپ های "وی ال تی" (VLT) سازمان رصدخانه جنوبی اروپا در شیلی و توسط ابزار "Sphere" این تلسکوپ میسر شده و یک نظریه مهم راجع به تشکیل سیاره ها را تایید می کند.

در سال ۲۰۱۹ و اوایل ۲۰۲۰ میلادی، ستاره شناسانی از بلژیک، فرانسه، تایوان و آمریکا توانستند عمیق ترین تصاویر مربوط به ستاره "ای بی اراپه ران" تا به امروز را به دست آورند.

این محققان مشاهدات گذشته راجع به بازوهای مارپیچی گرد و غبار ستاره را تایید کرده و این پیچ و تاب مهم در مرکز ستاره را کشف کردند.

محققان معتقدند که این پیچ و تاب نقطه شکل گیری یک سیاره جدید است.

"آن دیتری" (Anne Dutrey) نویسنده این مقاله گفت: از برخی از مدل های تشکیل سیاره ای ، چنین پیچ و تابی قابل انتظار است.

با توجه به اینکه ابزار رصد محققان در حال تقویت است، محققان باید بتوانند راجع به این ستاره و حتی نحوه تشکیل سیاره ها، اطلاعات بیشتری به دست آورند.