

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

تهران (پانا) - دانشمندان معتقدند موفق شدند برای اولین بار، یک سیاره در حال تشکیل شدن را رصد کنند.

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

در مرکز تصویر می ZWNJ&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 ZWNJ&توان دریافت که محل تشکیل یک سیاره جدید کجاست.

این اکتشاف بزرگ با استفاده از تلسکوپ ZWNJ&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 ZWNJ&ها را تایید می ZWNJ&کند.

در سال ۲۰۱۹ و اوایل ۲۰۲۰ میلادی، ستاره ZWNJ&شناسانی از بلژیک، فرانسه، تایوان و آمریکا توانستند عمیق ZWNJ&ترین تصاویر مربوط به ستاره "ای ZWNJ&بی ارابه ZWNJ&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 ZWNJ&گیری یک سیاره جدید است.

"آن دیتری" (Anne Dutrey) نویسنده این مقاله گفت: از برخی از مدل ZWNJ&های تشکیل سیاره ZWNJ&ای ZWNJ&، چنین پیچ ZWNJ& 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 ZWNJ&ها، اطلاعات بیشتری به دست آورند.