

ساخت بزرگ‌ترین تلسکوپ نوری جهان

محققان در رصدخانه پارانال شیلی با مرتبط کردن چهار تلسکوپ VLT موفق شدند بزرگ‌ترین تلسکوپ نوری جهان به قطر 130 متر را بسازند.



همشهری آنلاین: محققان در رصدخانه پارانال شیلی با مرتبط کردن چهار تلسکوپ VLT موفق شدند بزرگ‌ترین تلسکوپ نوری جهان به قطر 130 متر را بسازند.

به گزارش ایسنا، تلاش محققان این مرکز ماه مارس سال گذشته برای ساخت این تلسکوپ نوری عظیم با شکست مواجه شده بود.

محققان امیدوارند با مرتبط کردن هر چهار بخش تلسکوپ‌های VLT و ساخت بزرگ‌ترین آینه مجازی جهان، جزئیات بیشتر و دقیق‌تری از کیهان بدست آورند.

با انجام فرایند مرتبط کردن تلسکوپ‌های مجزا به هم "اینترفرومتری"، تلسکوپ VLT عنوان بزرگ‌ترین تلسکوپ نوری روی زمین را از آن خود کرد.

در کنار ساخت آینه مجازی غول‌پیکر، "اینترفرومتری" باعث بهبود چشمگیر وضوح و قدرت تفکیک فضایی تلسکوپ شد.

تلسکوپ VLT یکی از مجموعه تلسکوپ‌هایی است که توسط رصدخانه جنوبی اروپا (ESO) در صحرای آتاکاما شیلی ساخته شده است.

رصدخانه جنوبی اروپا یک مرکز تحقیقاتی بین‌المللی است که 15 کشور جهان در آن عضویت دارند.