



بزرگترین رادیو تلسکوپ جهان در هلند رونمایی شد

دانشمندان هلندی بزرگترین رادیو تلسکوپ جهان با توانایی ردیابی کوچکترین نشانه‌ها و سیگنال‌های کیهانی متعلق به زمان انفجار بزرگ را رونمایی کردند...

دانشمندان هلندی بزرگترین رادیو تلسکوپ جهان با توانایی ردیابی کوچکترین نشانه‌ها و سیگنال‌های کیهانی متعلق به زمان انفجار بزرگ را رونمایی کردند.

تلسکوپ LOFAR به جای استفاده از صفحات یکپارچه بزرگ از 25 هزار آنتن کوچک به وسعت 50 سانتیمتر تا دو متر تشکیل شده است.

این تلسکوپ با نام کامل "آنتن فرکانس پایین" در نزدیکی شهر شمالی "آسن" قرار گرفته به گزارش مهر، است اما آنتن‌های آن در سرتاسر هلند، آلمان، سوئد، فرانسه و بریتانیا گسترده شده‌اند.

به گفته دانشمندان هلندی این تلسکوپ بزرگترین رادیو تلسکوپ جهان است که ترکیب تمامی آنتن‌های آن با یکدیگر می‌تواند تلسکوپی عظیم را با قطر آینه‌ای در حدود هزار کیلومتر به وجود آورد.

رصدهایی که می‌توان با استفاده از این تلسکوپ اجرا کرد به دانشمندان امکان می‌دهد اطلاعات ارزشمندی از منشاء حیات در جهان هستی به دست آورده و به زمانی بازگردند که انفجار بزرگ در آن رخ داده است.

بر اساس گزارش زی نیوز، اطلاعات جمع‌آوری شده به واسطه این تلسکوپ به ابررایانه‌ای در دانشگاه "گرونینگن" انتقال داده خواهد شد و سپس اطلاعات پردازش شده به موسسه اخترشناسی رادیویی هلند ارسال خواهند شد.