

بزرگترین سیستم رادیو تلسکوپ جهان

بزرگترین سیستم رادیو تلسکوپ جهان در سه کشور آفریقای جنوبی، استرالیا، و نیوزیلند مستقر می شود.



جام جم آنلاین: بزرگترین سیستم رادیو تلسکوپ جهان در سه کشور آفریقای جنوبی، استرالیا، و نیوزیلند مستقر می شود. به گزارش روز شنبه جام جم آنلاین به نقل از یورونیوز، این سه کشور با تشکیل کنسرسیومی یک و نیم میلیارد یورویی تلاش می کنند با این پروژه افقهای ناشناخته ای از کیهان را کشف کنند.

مجری اصلی این طرح آفریقای جنوبی است که میزبان اکثر دیشهای پروژه است.

این سیستم رادیو تلسکوپ با مطالعه سطح وسیعی از آسمان به بررسی تغییرات کهکشانی از میلیاردها سال قبل تا کنون می پردازد.

جان وومرسل، رئیس هیات مدیره این طرح می گوید: یکی از شگفت انگیزترین کشفیات دهه گذشته این بوده است که 95 درصد جهان از اتم ساخته نشده است. یعنی از عناصر موجود در جدول تناوبی تشکیل نشده است.

«از موادی که من و شما را تشکیل داده اند. بلکه ذراتی آنها را ساخته اند که ما آنها را نمی شناسیم و به آنها ماده تاریک یا انرژی تاریک می گوییم. ما واقعا نمی دانیم منشأ این ذرات کجا است و هیچ نظریه ای در این مورد نداریم.«

کشف رازهایی مانند منشأ پیدایش «ماده تاریک« و «زیستهای فرازمینی« از اهداف این پروژه است. ماده تاریک، ماده ای فرضی است که به دلیل عدم بازتاب نور از خود قابل مشاهده نیست.