

ساخت بزرگترین تلسکوپ جهان آغاز شد

ساخت تلسکوپ بزرگ ماژلانی به عنوان بزرگترین تلسکوپ جهان هفته گذشته در شیلی آغاز شد.



ساخت تلسکوپ بزرگ ماژلانی به عنوان بزرگترین تلسکوپ جهان هفته گذشته در شیلی آغاز شد.

به گزارش سرویس علمی ایسنا گفته می شود که این دستگاه های پیشرفته نوری در بین نسل جدید تلسکوپ های فوق حجیم پیشگام هستند.

تلسکوپ بزرگ ماژلانی در رصدخانه لاس کامپاناس موسسه علوم کارنگی واقع در صحرای آتاکامای شیلی ساخته خواهد شد. عملیات ساخت و ساز این تلسکوپ تا اوایل سال 2021 به طول می انجامد.

برای عملیاتی شدن این پروژه، باید راهی به طول 2.5 کیلومتر برای رسیدن به قله هموار شود.

دانشمندان پروژه ساخت بزرگترین تلسکوپ جهان با اشاره به این که آن ها محل مذکور استقرار تلسکوپ را با توجه به آسمان تیره و وضوح نجومی بسیار عالی آن انتخاب کردند، افزودند که صحرا یکی از مکان های پیشرو در جهان برای تحقیق در مورد فضا است.

این تلسکوپ که وزنی در حدود 1100 تن خواهد داشت، تصاویری ارائه خواهد داد که 10 برابر شفافتر و واضحتر از تصاویری است که توسط تلسکوپ فضایی هابل تولید شده بود. با این کار ستاره شناسان می توانند اولین رویدادهای نجومی مانند کهکشان های باستانی و بسیار دور را که پس از انفجار بزرگ رخ داده اند، مشاهده و علاوه بر این، سیارات مشابه زمین را کشف کنند.

این تلاش علمی، دانشمندان را برای دیدن فضا در پرتو مادون قرمز توانمند خواهد ساخت. در ساخت این تلسکوپ از فنرهای مغناطیسی برای بهبود تصویربرداری استفاده می شود.

پاتریک مک کارتی، رئیس موقت پروژه تلسکوپ بزرگ ماژلانی اظهار کرد: ما می خواهیم درک خود را از محتویات و چگونگی تکامل این جهان افزایش دهیم و جایگاه خود را در این جهان بیابیم.

مک کارتی افزود: هنگامی که آینه های تلسکوپ با هم ادغام شوند، تلسکوپی با قطر 26 متر و طول 22 متر تشکیل خواهد داد. مقدار زیادی از کار مربوط به مرحله طراحی پروژه و توسعه آینه های غول پیکر خواهد بود که در قلب تلسکوپ قرار دارند.

تلسکوپ بزرگ ماژلانی نتیجه تعامل بین المللی آمریکا، استرالیا، کره جنوبی و برزیل خواهد بود. این پروژه حداقل 500 میلیون دلار هزینه خواهد شد.

توسعه این پروژه در کنار تولید دو تلسکوپ عظیم دیگر که یکی از آنها تلسکوپ 30 متری کالیفرنیا و دیگری تلسکوپ بسیار بزرگ اروپا است، انجام خواهد شد.