

ساخت بزرگترین تلسکوپ خورشیدی جهان

با تکمیل بزرگترین تلسکوپ خورشیدی جهان در سال 2019 فصل جدیدی در برنامه رصد اعماق فضا آغاز می شود.



با تکمیل بزرگترین تلسکوپ خورشیدی جهان در سال 2019 فصل جدیدی در برنامه رصد اعماق فضا آغاز می شود. به گزارش خبرگزاری مهر، بزرگترین تلسکوپ خورشیدی جهان موسوم به DKIST با هزینه ای بالغ بر 344 میلیون دلار و با هدف تصویربرداری از سطح خورشید آن هم با جزئیات بی سابقه قرار است تا سال 2019 در هاوایی تکمیل و به بهره برداری برسد. با استفاده از داده هایی که از این تصاویر استخراج می شود دانشمندان می توانند ارزیابی دقیق و بی سابقه ای از فیزیک خورشیدی ارائه کنند.

طی هفته های اخیر فرآیند ساخت این تلسکوپ قدرتمند وارد مرحله تازه ای شده است. کنسرسیومی متشکل از 8 دانشگاه بریتانیا و بنگاه های تجاری همکاری خود را برای تولید دوربین های مخصوص و گرانیقیمت این تلسکوپ خورشیدی آغاز کرده اند.

با تکمیل این پروژه، بزرگترین تلسکوپ خورشیدی فعلی جهان یعنی رصدخانه خورشیدی "خرس بزرگ" (Big Bear) در کالیفرنیا و همچنین تلسکوپ خورشیدی اروپا که هم اکنون در حال ساخته شدن است - به کنار رفته و جای خود را به DKIST خواهند داد.

قطر آینه تلسکوپ خورشیدی DKIST 4.24 متر خواهد بود و جالب اینکه ضخامت آن نیز 75 میلیمتر عنوان شده است.

این درحالی است که قطر آینه تلسکوپ خورشیدی در دست ساخت اروپا 4.07 متر است.

قدرت تمرکز تلسکوپ خورشیدی DKIST معادل بررسی موشکافانه خطوط کناری سکه ای کوچک از فاصله یکصد کیلومتری است!

به گفته مهندسان پروژه، برنامه اصلی این تلسکوپ تنها خیره شده به خورشید نیست بلکه DKIST اندازه گیری های با سرعت بالا از فعالیت های این ستاره عنوان شده است.