



ساخت بزرگترین تلسکوپ جهان در دانشگاه هاوایی

دانشگاه هاوایی در هیلو بزرگترین تلسکوپ جهان را که قرار است آغاز زمان را مشاهده کند بر فراز قله موناکا می سازد.

مطالعه آغاز زمان

ساخت بزرگترین تلسکوپ جهان در دانشگاه هاوایی

دانشگاه هاوایی در هیلو بزرگترین تلسکوپ جهان را که قرار است آغاز زمان را مشاهده کند بر فراز قله موناکا می سازد. به گزارش خبرگزاری مهر، سازمان حفظ زمین و منابع طبیعی هاوایی مجوز لازم را برای ساخت بزرگترین تلسکوپ جهان به دانشگاه هاوایی در هیلو ارائه کرده و قرار است این تلسکوپ که از آن با عنوان تلسکوپ 30 متری (TMT) یاد می شود بر فراز قله موناکا ساخته شود.

ساخت این تلسکوپ بیش از یک دهه در جریان بوده است اما برای ساخت آن به مساحت قابل توجهی زمین نیاز بوده است از این رو ساخت آن نگرانیهایی در رابطه با تأثیرات فرهنگی و زیست محیطی ایجاد کرده است. اکنون، اگرچه سازمان حفظ از زمینها و منابع طبیعی تصمیم نهایی را ارائه کرده اما اظهار داشته است که دانشگاه هاوایی باید هشت معیار لازم را براساس قوانین ایالتی داشته باشد تا این پروژه اجرایی شود.

تلسکوپ عظیم TMT یا تلسکوپ 30 متری، تلسکوپ اپتیکی و مادون قرمز خواهد بود که منطقه پوشش وسیعی و وضوح کافی برای رصد نور های 13 میلیارد سال پیش در اختیار دارد تا بتواند سیارات خارج از منظومه شمسی، سیارات و ستاره ها در سالهای نخست شکل گیری را مشاهده کند.

براساس اظهارات مقامات دانشگاه هاوایی، تصمیم سازمان حفظ زمین و منابع طبیعی یک گام مهم دیگر به جلو بود تا اکتشافهای نجومی آینده و فرصتهای اقتصادی در جزیره هاوایی شکل بگیرد.

جری چانگ مدیر بخش روابط در این دانشگاه گفت: این یک پروژه میلیارد دلاری است که می تواند بر تجارت هم اثرگذار باشد و میزان قابل توجهی سرمایه، محقق و ستاره شناس را جذب این منطقه کند.

چالشهای اجازه نهایی ساخت این تلسکوپ از نگرانیهای سازمانی و فردی در رابطه با تأثیرات زیست محیطی این تلسکوپ بر منطقه اطراف آن ناشی می شود. اما این سازمان در تصمیم خود اظهار داشته است که این تلسکوپ عظیم می تواند برای عموم مردم مفید باشد و 140 شغل تمام وقت ایجاد کند.

درحال حاضر دانشگاه هاوایی در انتظار تصویب نهایی طرحهای ساخت وزارت زمین و منابع طبیعی ایالت هاوایی است تا زمین آن تا پیش از پایان سال 2013 آماده شود اما ساخت تلسکوپ از آوریل 2014 یعنی یک سال دیگر آغاز می شود.

ساخت تلسکوپ 30 متری با همکاری تعدادی از دولتها و دانشگاه ها صورت می گیرد. دانشگاه کالیفرنیا، موسسه فناوری کالیفرنیا و انجمن دانشگاه های کانادا برای تحقیق در نجوم، دولتهای ایالات متحده آمریکا، چین، هند، ژاپن و کانادا از جمله همکاران در این پروژه بزرگ هستند.