



## توسعه تلسکوپ‌های جدید برای مطالعه پدیده‌های نجومی

دانشمندان به زودی توسط ابزار جدیدی به مطالعه زیست فرازمینی خواهند پرداخت؛ چرا که گروهی از دانشمندان در حال توسعه تلسکوپ‌های جدیدی به نام "پانوستی" (PANOSSETI) هستند.

دانشمندان به زودی توسط ابزار جدیدی به مطالعه زیست فرازمینی خواهند پرداخت؛ چرا که گروهی از دانشمندان در حال توسعه تلسکوپ‌های جدیدی به نام "پانوستی" (PANOSSETI) هستند.

به گزارش ایسنا و به نقل از تک اکسپلوریست، تیمی از اخترشناسان "دانشگاه کالیفرنیا سن دیگو"، "دانشگاه کالیفرنیا برکلی"، "دانشگاه رصدخانه کالیفرنیا"، "دانشگاه هاروارد" و "موسسه فناوری کالیفرنیا" در حال ساخت تلسکوپ‌های جدیدی برای بررسی "زیست فرازمینی" (extraterrestrial life)، پدیده‌های نجومی جدید و سیگنال‌هایی از فضای عمیق هستند.

اخیراً پژوهشگران نصب نمونه اولیه دو تلسکوپ برای تصویربرداری از کل آسمان را در "رصدخانه لیک" در نزدیکی سن خوزه، کالیفرنیا، به پایان رسانده‌اند. این دو تلسکوپ از صدها تلسکوپ هستند که قرار است دانشمندان طی پروژه‌ای به نام "پانوستی" توسعه دهند.

به گفته اخترشناسان این تلسکوپ‌ها به صورت دوتایی ساخته می‌شوند تا بتوانند یک منطقه خاص را بهتر پوشش دهند. دو فناوری خاص در این تلسکوپ‌ها به کار رفته است که می‌توان به یک لنز پلاستیکی سبک نوآورانه که مشابه صفحات فرنیل در فانوسهای دریایی است اشاره کرد که می‌تواند نور مادون قرمز را متمرکز کند. فناوری دیگر، آشکارسازهای بسیار سریع مادون قرمز است.

قطر هر تلسکوپ یک و نیم فوت است و دارای میدان دید بسیار گسترده ۱۰ درجه در ۱۰ درجه است. این تیم همچنین در حال توسعه چند دوربین پیشرفته برای هر تلسکوپ هستند که می‌تواند دقیقاً هنگام رسیدن هر فوتون را اندازه‌گیری کند.