

شنبه 30 آبان 1405 - 05:45

هزاران آینه سال آینده به فضا پرتاب می‌شوند!

شرکت «رفلکت اوربیتال» قصد دارد هزاران آینه که نور خورشید را بازتاب می‌دهند، به فضا بفرستد و نخستین نمونه از آنها را سال آینده پرتاب کند.

شرکت «رفلکت اوربیتال» قصد دارد هزاران آینه که نور خورشید را بازتاب می دهند، به فضا بفرستد و نخستین نمونه از آنها را سال آینده پرتاب کند.

به گزارش ایسنا، شرکت «رفلکت اوربیتال»(Reflect Orbital) در حال پیشبرد طرح خود برای قرار دادن آینه هایی در مدار زمین است تا پس از تاریک شدن هوا، نور خورشید را به کمک آنها تولید کند و به فروش برساند.

به نقل از اسپیس، این استارت آپ مستقر در کالیفرنیا در وب سایت خود توضیح داده که هدف، افزایش ساعت ها و خروجی مزارع خورشیدی در سطح جهان است؛ به طوری که انرژی پاک در صورت نیاز قابل ارسال و در دسترس باشد.

شرکت رفلکت اوربیتال تاکنون پیشرفت های چشمگیری داشته است. برای نمونه، این شرکت اعلام کرد که موفق به جذب ۷۳.۵ میلیون دلار سرمایه جدید شده و بدین ترتیب، مجموع سرمایه جذب شده توسط آن به بیش از ۱۰۰ میلیون دلار رسیده است. این شرکت مجوز رسمی دولت آمریکا را نیز برای آزمایش این طرح در فضا دریافت کرده و اکنون در حال آماده سازی نخستین ماهواره آزمایشی خود است که انتظار می رود در سه ماهه دوم سال ۲۰۲۷ به فضا پرتاب شود. این شرکت اعلام کرد که در حال حاضر هویت مجری پرتاب را محرمانه نگه داشته است.

به گفته شرکت رفلکت اوربیتال، منظومه آینه های فضایی برنامه ریزی شده می تواند چنین آرایه هایی را پربازده تر کند. این شرکت اخیراً آزمایشی را در کالیفرنیا انجام داد که طی آن با روشن کردن یک منطقه کوهستانی، روش های جست وجو و نجات را تمرین کرد.

این استارت آپ فضایی روز ۱۰ اکتبر پروژکتورهایی را در کالیفرنیا نصب کرد تا روشنایی را که ماهواره های پیشنهادی اش می توانند فراهم کنند - نورپردازی کنترل شده و بدون نیاز به هیچ گونه زیرساخت زمینی - شبیه سازی کند. این شرکت در بیانیه ای مورخ ۱۴ اکتبر توضیح داد: این سیستم روشنایی به طیف متنوعی از مشتریان خدمات رسانی خواهد کرد؛ از عملیات جست وجو و نجات در مناطق دورافتاده گرفته تا نیروگاه های خورشیدی که انرژی پاک تولید می کنند.

تصویری از آزمایش روز ۱۰ اکتبر در کالیفرنیا

آزمایش نورپردازی ماه اکتبر از ساعت هفت عصر تا نیمه شب به طول انجامید و در آن اعضای «گروه نجات کوهستان چاینا لیک»(CLMRG) با استفاده از تجهیزات مخصوص شب به تمرین پرداختند. در آزمایش کالیفرنیا از تجهیزات روشنایی سیار استفاده شد تا آن لکه نوری که انتظار می رود ماهواره های رفلکت اوربیتال ایجاد کنند، شبیه سازی شود.

سخنگوی شرکت رفلکت اوربیتال در پاسخ به پرسش های اسپیس درباره این تمرین گفت: ما با همکاری گروه های محلی جست وجو و نجات و واکنش در شرایط بحرانی، یک نمایش شبانه از سامانه روشنایی خود را که دارای مجوزهای کامل بود، اجرا کردیم. از آنجا که انتظار می رود گروه های جست وجو و نجات و واکنش در شرایط بحرانی نخستین مشتریان ما باشند، این یک آزمایش در شرایط واقعی بود و با مشارکت گروه هایی انجام شد که قرار است از فناوری ما استفاده کنند.

شرکت رفلکت اوربیتال افزود که در همه مناطق فعالیت خود، به همکاری نزدیک با جوامع و مقامات محلی ادامه خواهد داد تا نشان دهد فناوری آن چگونه می تواند به نجات جان انسان ها کمک کند.