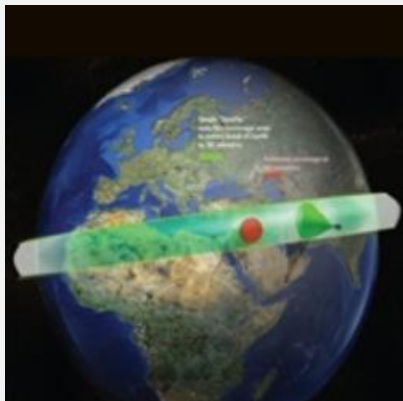




دارپا خواستار ساخت ماهواره‌های یک بار مصرف شد

سازمان پروژه‌های تحقیقات دفاعی پیشرفته آمریکا (دارپا) از کارشناسان خواستار کمک برای ساخت مجموعه‌ای از ماهواره‌ها شد...

همشهری آنلاین: سازمان پروژه‌های تحقیقات دفاعی پیشرفته آمریکا (دارپا) از کارشناسان خواستار کمک برای ساخت مجموعه‌ای از ماهواره‌ها شده که به سربازان خارج از کشور، اجازه دسترسی به تصاویر ماهواره‌ای تقریباً زنده را از موقعیت خود خواهد داد. به گزارش ایسنا، پروژه مرا بین (SeeMe) دارپا که مخفف تأثیرات فضایی فعال شده برای تعاملات نظامی بوده، به سربازان اجازه خواهد داد تا با فشردن دکمه بر روی دستگاهی مانند گوشی همراه هوشمند یا تبلت، تصاویر ماهواره‌ای را در کمتر از 90 دقیقه دریافت کنند.

این قابلیت در حال حاضر و در ماهواره‌های کنونی وجود ندارد، چرا که اغلب در مدارهای اشتباه هستند و دسترسی نیروهای زمینی به آنها دشوار است.

این سیستم از نزدیک به 12 ماهواره کوچک با هزینه هر کدام 500 هزار دلار برخوردار خواهد بود. هر ماهواره در مدار بسیار پایین زمین قرار گرفته، و در یک باند خاص سیاره در هر 90 دقیقه گردش می‌کند.

عمر این ماهواره‌ها در مدار بین دو تا سه ماه بوده و سپس در جو زمین سوزانده می‌شوند.

اواخر ماه مارس قرار است نشست میان کارشناسان تلفن همراه، خودروهای مسابقه و صنایع اوپتیک پیشرفته و دارپا شکل گرفته و در آن به بحث در مورد چگونگی ساخت این ماهواره‌ها پرداخته شود.

ایده پشت طول عمر و محدوده متوسط این ماهواره‌ها این بوده که شکاف میان ماهواره‌های تصویربرداری قدیمی پهپادها را پر کنند.

به گفته دیو بارنهارت، مدیر برنامه دارپا، پروژه "مرا بین" یک ضمیمه منطقی برای فناوری پهپاد بوده که به ارائه پوشش وضوح بالای منطقه‌ای و محلی پرداخته اما نمی‌تواند نواحی توسعه یافته را بدون تجدید سوخت گیری مکرر انجام دهد.