



## دارپا شبکه های انرژی بی سیم می سازد

آژانس دارپا متعلق به وزارت دفاع آمریکا قراردادی 10 میلیون دلاری با شرکت Raytheon امضا کرده تا برنامه هایش را برای یک سیستم هوابرد «اینترنت بی سیم برای انرژی» عملی کند.

آژانس دارپا متعلق به وزارت دفاع آمریکا قراردادی 10 میلیون دلاری با شرکت Raytheon امضا کرده تا برنامه هایش را برای یک سیستم هوابرد «اینترنت بی سیم برای انرژی» عملی کند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از اینترستینگ انجینیرینگ، این برنامه «طرح رله انرژی بی سیم نوری پایدار» یا به اختصار POWER نام دارد و سیستم طوری طراحی می شود تا انرژی را به ابزارهای نظامی آمریکا در مناطق جنگی و دیگر محیط های مورد نظر برساند.

Raytheon تحت قراردادی 2 ساله یک رله هوابرد طراحی می کند تا شبکه هایی بسازد. این شبکه ها می توانند اشعه های اپتیکی را برداشت، منتقل و تغییر جهت دهند تا انرژی از منابع زمینی به ارتفاعات بالاتر برود. این روند به ادامه فعالیت دراز مدت و دقیق سیستم های بدون سرنشین، حسگرها و ابزارهای دیگر کمک می کند. برداشت انرژی با این روش اتکای ارتش به سوخت و نیاز به انتقال و ذخیره آن را کاهش می دهد.

کولین ویلن رییس بخش فناوری پیشرفته در Raytheon می گوید: انرژی در میدان های جنگ نوین بسیار حیاتی است. از سوی دیگر دستیابی به اهداف نظامی نیز اهمیت زیادی دارد. هنگامیکه ارتش در محیط های جنگی فعالیت می کند، سوخت همیشه در دسترس نیست و به همین دلیل نیاز به تولید، ذخیره و توزیع دوباره آن نیز حیاتی است. این فناوری به ارتش کمک می کند تا انرژی را در مکانی ایمن و کارآمد تولید و در دیگر پلتفرم ها به راحتی توزیع کند.

سیستم POWER پس از عملیاتی شدن به انتقال انرژی به هدف روی زمین یا دیگر پلتفرم های خودکار در هوا کمک می کند. POWER با به کار گرفتن چند پلتفرم رله انرژی در آسمان می تواند یک شبکه ایجاد کند که کارشناسان لجستیک نظامی می توانند به طور مستقیم برای هدایت انرژی به اماکن حیاتی به کار گیرند.