

فناوری جدید جایگزین شبکه جی‌پی‌اس

یک شرکت فناوری موفق به طراحی سیستم موقعیت یاب جهانی تازه ای شده که ممکن است در آینده جایگزین سیستم فعلی جی پی اس شود.



یک شرکت فناوری موفق به طراحی سیستم موقعیت یاب جهانی تازه ای شده که ممکن است در آینده جایگزین سیستم فعلی جی پی اس شود.

به گزارش فارس به نقل از پی سی ورلد، این فناوری که توسط BAE Systems ابداع شده، از فرکانس های شبکه های رادیویی متداول مانند وای فای، دکل های پخش تلویزیونی و رادیویی، سیگنال های تلفن همراه و ... برای محاسبه موقعیت مکانی کاربر با ضریب خطای چند متر استفاده می کند.

با توجه به اینکه فناوری جی پی اس برای موقعیت یابی متکی به سیگنال های ضعیف ماهواره ای است و در برابر اختلال و خرابکاری هم آسیب پذیرتر است، پیش بینی می شود فناوری جدید به جای آن به کار گرفته شود.

این فناوری که Navigation via Signals of Opportunity یا (NAVSOP) نام گرفته در برابر انواع اختلال و خرابکاری اعم از ارسال پرازیت یا تلاش برای دستکاری اطلاعات مقاومت خوبی دارد.

مزیت دیگر این فناوری دقت بیشتر آن است که تشخیص دقیق تر موقعیت مکانی کاربران را ساده تر می کند. این سیستم حتی در مکان های دورافتاده ای که خدمات جی پی اس در دسترس نیست عمل می کند که از جمله آن می توان به داخل آسمانخراش ها و اتاق های تودرتوی آنها یا قطب شمال اشاره کرد.

به ادعای شرکت سازنده از این سیستم حتی می توان برای بهینه سازی خدمات جی پی اس بهره گرفت.