



معرفی یک نمونه گیرنده gps ونحوه کار با آن

مقدمه:

اخطار: اگر می‌خواهید از etrex در اتومبیل استفاده کنید حتماً در نظر داشته باشید که آن را در محل امن نصب کنید که هنگام تصادف و ضربه از احتمال برخورد آن با راننده و یاسایر سرنشین‌های اتومبیل پیشگیری شود. هرگز آن را بر روی محفظه کیسه هوا Air bag یا نواحی که هنگام تصادف احتمال برخورد، آن وجود دارد قرار ندهید. اخطار: استفاده از etrex هنگام رانندگی ایمن نمی‌باشد و توجه به آن می‌تواند مانع از توجه کامل راننده به شرایط جاده و سایر اتومبیل‌های مسیر شود.

GPS و کاربردهای آن

امروزه بسیاری از اقشار جامعه از سیستم تعیین موقعیت جهانی (جی پی اس) استفاده می‌کنند این سیستم ابتدا توسط ایالات متحده آمریکا بنیان گذاری شد و صرفاً اهداف نظامی این دولت را دنبال می‌کرد اما با پیشرفت این سیستم و قابلیت‌های متنوع آن، این سیستم پس از استاندارد شدن دقت آن برای اهداف غیر نظامی نیز به کار گرفته شد. جی پی اس کاربران متنوعی را به خود جلب کرده است از جمله نقشه برداران، خلبانان، دریانوردان، شکار چیان، اسکی بازان و به طور کلی هر کسی که می‌خواهد بداند، در چه موقعیتی قرار دارد، به چه سمتی حرکت می‌کند و یا با چه سرعتی در حرکت است می‌تواند از جی پی اس استفاده کند. جی پی اس در همه جا قابل دسترس است مگر در مکان‌های که گیرنده جی پی اس قادر به دریافت سیگنالها نباشد مانند غارها، اماکن زیرزمینی و...

در این گزارش قصد داریم مطالبی در مورد نحوه کار جی پی اس، اجزای آن، خطاها، کاربردها و ارتباط آن با جی آی اس و مقایسه این سیستم با ماهواره‌های تعیین موقعیت جهانی در دیگر کشورها ارائه کنیم.

