

شباهت زیادی که بین این دو کلمه اختصاری وجود دارد باعث شده عده ی زیادی تفاوت میان این دو سیستم را تشخیص ندهند.

(GPS جی پی اس) مخفف Global Positioning Systems به معنای سیستم موقعیت یاب جهانی است در حالی که (GPRS جی پی آر اس) مخفف General Packet Radio Service به معنای خدمات رادیویی بسته های اطلاعاتی است.

GPS سیستمی برای تعیین موقعیت میباشد در حالی که GPRS بستری برای انتقال اطلاعات با سرعت بالاتر در گوشی های همراه است.

GPS چیست؟

GPS یعنی سیستم موقعیت یاب جهانی این سیستم تشکیل شده است از يك شبکه 24 ماهواره اي در مدار زمین که توسط وزارت دفاع دولت آمریکا پشتیبانی میشود.

هدف اصلي و اوليه از طراحی GPS ، اهداف نظامي بوده اما از سال 1980 به بعد براي استفاده هاي غير نظامي نیز در دسترس قرار گرفت.

GPS در تمام شرایط بصورت 24 ساعت در شبانه روز و در تمام دنیا قابل استفاده مي باشد . و هیچ گونه بهائی بابت این خدمات اخذ نمي شود.

GPS چگونه کار می کند؟

ماهواره هاي GPS هر روز دوبار در يك مدار دقیق دور زمین میگردند و سیگنال هاي حاوي اطلاعات را به زمین مي فرستند.

TECHNOLOGIES GPRS چیست؟

GPRS یا خدمات رادیویی مربوط به بسته های اطلاعات با نام اختصاری Radio General Packet Service با بکارگیری زیر ساخت شبکه GSM امکان خدماتی نظیر مرور اینترنت ، ایمیل ، ارتباطات تصویری ، پیام های چند رسانه ای و خدمات مبتنی بر مبدا را فراهم می کند. این سرویس به شبکه ها این امکان را می دهد که خدمات اینترنتی پر ظرفیت را به صورت دائمی و بدون وقفه به مشترکان ارائه دهد.

استاندارد سازی GPRS ابتدا در سال 1994 توسط ETST انجام شد و پس از سال 1997 مجموعه مشخصات آن توسط SMG مورد تایید قرار گرفت و سرانجام در سال 1999 تکمیل گردید.

تعریف ساده سیستم GPRS چیست؟

GPRS یا نسل 2/5 تلفن های همراه ، یک سرویس رادیویی بی سیم ، جهت ارسال دیتا است که نوعی یک مرحله میانی بین GSM (نسل دوم) و UMTS (نسل سوم) شبکه های مخابراتی سیار است که امکان ارسال دیتا را با سرعت 171/2 کیلو بیت بر ثانیه، امکان پذیر می سازد.

این سیستم چه تفاوتی با GSM دارد؟

سیستم GPRS ، پهنای باند وسیع تر و امکانات رادیویی بیشتری در اختیار مشترکین قرار می دهد تا ارسال دیتا با سرعت بیشتری انجام شود ، که این مقدار 3 برابر حداکثر سرعتی است که کاربران می توانند از شبکه های تلفن ثابت، اطلاعات دریافت کنند و تقریباً بیش از 10 برابر سرعت ارسال دیتا در شبکه فعلی GSM است.

GPRS چه امکانات جانبی در اختیار مشترکین قرار می دهد؟

امکاناتی از قبیل ارسال و دریافت ایمیل، انتقال فایل، جست و جوی وب، ارسال عکس و تصاویر متحرک، اتوماسیون منزل ، چت و

