

LearnOSM

و یا نقشه GPS نقشه‌کشی با گوشی هوشمند، دستگاه کاغذی

تاریخ بازبینی ۱۳۹۴/۰۴/۲۳

برای ایجاد یک نقشه کاملاً دقیق و با جزئیات نیاز به گشتن در آن محوطه است. راهنماهای این فصل مربوط به انجام یک بررسی با استفاده از یک

که احتمالاً از موبایل دقیق‌تر است، نقشه چاپی محل که روشی برای نوشتن بر GPS دستگاه روی نقشه و سپس آپلود و یا ردیابی از آن است، یا دستگاه تلفن همراهتان است. نرم‌افزارهای وجود دارند. همچنین نرم‌افزارهای زیادی هم OSM زیادی برای مسیریابی با استفاده از داده‌های هستند که میتوانید توسط آنها بررسی میدانی خود را انجام دهید. نام چند مورد در اینجا لیست شده ام این لیست هر روز بلند و بالاتر می‌شود. برخی سازمانهای امداد رسانی هم هستند که نرم‌افزار خودشان را طراحی می‌کنند تا اطلاعات خاصی را جمع‌آوری کنند.

هر روزه بر تعداد گوشی تلفن همراهی که دارای آنتنی باشد که سیگنالهای ماهواره‌ای را دریافت و موقعیت شان را نشان دهد افزوده شده است. بیشتر چیپست‌ها سیگنالهای جی‌پی‌اس ایالات متحده را دریافت می‌کنند، در حالیکه گوشی‌های پرچم‌دار جدید چیپستی دارند که فرکانس روسیه را نیز همزمان دریافت می‌نماید GLONASS ماهواره‌های

کیفیت چیپست درون گوشی‌های هوشمند متفاوت بوده و به همین منوال دقت و نحوه اجرا نیز متفاوت می‌باشد.

به صورت مستقل، در خارج از محدوده و بدون GPS دستگاههای دارای چیپست GPS فقط) "A-GPS only" نیاز به اتصال به اینترنت کار می‌کنند در صورتی که دستگاههای دارای نیاز به اتصال به اینترنت (و سیگنال موبایل از یک شرکت ارائه دهنده خدمات ارتباطی) (کمکی GPS با ذخیره کردن داده‌ها از قبل به چیپست A-GPS دارند تا بطور صحیحی کار کنند. داده‌های کمک می‌کند تا کارایی بهتری داشته باشند.

GPS انتظار می‌رود کاربر برای اجرای اغلب برنامه‌های نقشه‌کشی، دارای گوشی با چیپست مستقل باشد. مشخصات دستگاه خود را بررسی کنید تا مطمئن شوید دارای چیپست مستقل می‌باشد A-GPS است یا اینکه تنها حاوی

نرم‌افزارهای بسیار زیادی (چه مجانی و چه پولی) برای بیشتر گوشی‌های هوشمند جهت نقشه‌کشی در بازار وجود دارد. هرکدام از آنها مزایا و معایب خودش را دارد.

بایستی موارد زیر را در نظر OpenStreetMap برای انتخاب یک نرم‌افزار مناسب نقشه‌کشی برای بگیرید.

پشتیبانی کند (مسیرها را ضبط کند و GPX یادگیری آن آسان باشد و سریع قابل استفاده باشد از باشد) (افزودن، ویرایش و OSM فواصل ضبط آن قابل تنظیم باشد) دارای قابلیت مشارکت در به صورت آفلاین باشد قابلیت تگ نگاری OSM آپلود داده‌ها) قادر به بارگزاری داده‌های

جغرافیایی فایل‌های چند رسانه‌ای (یادداشت، عکس، ویدئو) را داشته باشد دائماً در حال توسعه و پیشرفت باشد

چندین نرم‌افزار مناسب گوشی خود را امتحان کنید تا با رابط کاربری آنها آشنا شوید و بهترین برنامه را براساس نیازهای شخصی خود و نحوه نقشه‌کشی خودتان پیدا کنید

OpenStreetMap بخش بعدی شما را در نصب و کاربرد برنامه مناسب شما جهت مشارکت در توسط گوشی هوشمندتان راهنمایی می‌کند.

دارد و فعال می‌باشد. در GPS **توجه:** قبل از ادامه بحث، مطمئن شوید که دستگاه شما در GPS بروید و آنرا فعال کنید. به یاد داشته باشید **Settings > Location** آندروئید، به درون ساختمانها کار نمی‌کند!

شروع به کار

- learnosm@hotosm.org
- [@learnOSM](#)
- [Hosted on Github](#)

[CC0](#)

Official [HOT OSM](#) learning materials



Humanitarian
OpenStreetMap
Team