

پژمان عاملی فرد

نرم افزارهای ناوبری، در سیستم حمل و نقل امروز نقش به سزا و مهمی را ایفا می کنند. این گونه نرم افزارها به شما کمک می کنند تا از طریق ارتباط با ماهواره و نقشه های موجود، مکان خود را با مختصات کامل روی نقشه مشاهده و با توجه به سیستم ترافیکی آن منطقه، بهترین مسیر را برای رسیدن به هدف خود مشخص کنید. البته تمام نرم افزارهای این دسته، قادر به ارائه چنین سرویس هایی نیستند، چون این سرویس ها ملزم به داشتن امکانات نرم افزاری و سخت افزاری ویژه ای هستند که هزینه های بالایی دارد و شما برای استفاده از این سرویس ها باید ماهانه و یا سالانه مبلغی را به عنوان اشتراک پرداخت کنید که البته این مبلغ در قبال صرفه جویی در وقت و هزینه های مختلف، از جمله بنزین، استهلاک ماشین و ... ارزش چندانی ندارد.

با پیشرفت روز افزون تلفن های همراه هوشمند، این قابلیت در آنها افزوده شده که بتوانند با ماهواره ها یا همان سیستم GPS، ارتباط برقرار کنند و تنها چیزی که شما باید برای استفاده از این امکانات تهیه می کردید، نرم افزاری بود که بتواند با این سیستم ارتباط برقرار کند.

یکی از این نرم افزارها Garmin بود که به شما کمک می کرد منطقه و مکان خود را مشخص کرده، از امکانات آن استفاده کنید. اما مشکلی که برای استفاده از این نرم افزار وجود داشت این بود که چون این شرکت نقشه های دقیقی برای ایران تهیه نکرده بود، نمی توانستید از تمام امکانات آن استفاده کنید و تنها به نشان دادن محل شما روی نقشه اکتفا می کرد. اما متخصصان و برنامه نویسان ایرانی هم بیکار ننشستند و خودشان اقدام به تولید و نوشتن برنامه ای کردند تا ایرانیان هم بتوانند از این نرم افزار استفاده کنند و از سیستم های مختلف آن بهره ببرند. این نرم افزار «آریو اقلیم» نام دارد و توسط برنامه نویسان شرکت نرم افزاری نگاشت اندیشه سبز، طراحی و نوشته شده است.

این نرم افزاری برای سیستم عامل های ویندوز موبایل نوشته شده و باید به این نکته توجه کرد که با توجه به امکانات نرم افزار، باید آن را خریداری کنید. البته قبل از تهیه به این نکته توجه کنید که برای استفاده از این نوع برنامه ها، گوشی شما باید از امکانات ارتباط با ماهواره برخوردار باشد. برای اطلاع از این موضوع می توانید از سایت معتبر زیر استفاده کنید:

www.Gsmarena.com

آریو اقلیم نگارش ۳

همانطور که در بالا گفتیم، این نرم افزار به اصطلاح پولی است و باید آن را خریداری کنید. نصب آن نیز مانند تمام نرم افزارهای ویندوز موبایل است، اما راه اندازی آن نیازمند دریافت رمز از شرکت سازنده و فروشنده است که پس از طی این مراحل، وارد برنامه خواهید شد.

ابتدا باید نقشه هایی را که دارید (اعم از

مسیریابی با موبایل



مقصد ملاحظه کند. این امکان برای آنهایی که با مسیرهای مختلف شهر آشنا نیستند بسیار کارآمد است. البته در این مسیریابی احتمال ادرصد خطا وجود دارد که آن را هم نمی شود از چشم سازندگان این برنامه دید و بیشتر مربوط به تغییر و تحولات مسیرهای رفت و آمد شهر هستند.

ابتدا باید یک محل را برای شروع کار انتخاب کنید. اگر می خواهید از محلی که در آن قرار دارید شروع کنید، کافی است با استفاده از گزینه مکان یاب، محل خود را پیدا کنید و سپس با کلیک روی آن مکان، گزینه "انتخاب به عنوان مبدا" را انتخاب کنید. حال روی نقشه جابه جا شوید و به هر نقطه از نقشه که مایلید بروید، و سپس با کلیک روی آن، گزینه "انتخاب به عنوان مقصد" را انتخاب کنید. برنامه به طور خودکار مسیریابی را بررسی می کند و نزدیک ترین مسیر را به صورت نوار آبی رنگی برای شما به نمایش در خواهد آورد. البته برای استفاده از این قسمت برنامه، نیاز نیست حتما به ماهواره متصل شوید و کافی است تنها مبدا و مقصد خود را مشخص کنید تا مسیر به نمایش در آید.

یکی دیگر از گزینه ها، بخش "موقعیت" است. فرض کنید قرار است با کسی در محلی از شهر ملاقات کنید یا در شهری هستید که با خیابان ها و مکان های آن آشنایی درستی ندارید و به اصطلاح غریبه هستید، با استفاده از گزینه های این بخش، علاوه بر اینکه می توانید موقعیت خود را روی نقشه پیدا کنید، قادر خواهید بود آن را به صورت یک پیام نوشتاری برای هر کس دیگری که می خواهید ارسال کنید تا آن شخص از محل قرار گرفتن شما مطلع شود. با این کار، شما محل دقیق خود را به آن فرد اطلاع می دهید که بسیار مفید است.

همچنین در بخش جستجوی این برنامه، کاربر خواهد توانست مکان ها و معابر عمومی شهر را جستجو کند.

البته باید توجه داشت که روی گوشی او باید فارسی ساز و همچنین صفحه کلید فارسی از نوع یونیکد نصب شده باشد تا بتواند مکان ها را روی نقشه جستجو کند. پس از جستجو، برنامه مکان های یافت شده را به صورت یک فهرست در اختیار کاربر قرار می دهد که می تواند با کلیک روی آن، آن را روی نقشه ملاحظه کند.

آخرین گزینه این برنامه، ثبت هدف است که با استفاده از این قسمت، می توانید محل ها و مکان های مورد نظر خود را به نقشه اضافه و در آن ذخیره کنید؛ به طوری که این محل ها همیشه و به سرعت قابل دسترسی باشند. این محل ها می تواند شامل منزل دوستان و آشنایان، محل کار و ... باشد.

همانطور که دیدید، این نرم افزار بسیار کارآمد است و علاوه بر اینکه شما را در مسیریابی راهنمایی می کند، باعث صرفه جویی در زمان و ... نیز می شود. پس اگر به اینگونه برنامه ها و همچنین صرفه جویی علاقه مند هستید، بهتر است مثل ما یکی از این نرم افزارها را تهیه و از آن به بهترین شکل استفاده کنید.

تله‌ناو.com

نیز در نقشه نمایش دهید. برای شروع کار محل خود را درون نقشه پیدا کنید. برای این کار باید در یک فضای باز و در یک محیط باز اقدام به این کار کنید تا GPS قادر به ارتباط با ماهواره باشد. پس از اینکه در یک محیط سرباز قرار گرفتید، از قسمت "مکان یاب"، گزینه "برقراری ارتباط با مکان یاب" را انتخاب کنید.

گوشی شما اقدام به ارتباط با ماهواره می کند و پس از چند ثانیه، محل شما را روی نقشه نمایش می دهد. پس از ارتباط با ماهواره، می توانید از دو امکان دیگر این برنامه که همان قطب نما و قیله نماست هم استفاده کنید. استفاده از این دو ویژگی هم تنها پس از ارتباط با ماهواره میسر است.

حال به امکان جالب مسیریابی می رسیم. با این امکان کاربر قادر است نزدیک ترین مسیر خود را تا

نقشه های شهرها و یا کشور ایران، در برنامه اضافه کنید. برای این کار باید کلید "شروع" را بزنید و در قسمت "نقشه"، بخش "بارگذاری نقشه" را انتخاب کنید. سپس به پوشه مربوط به نقشه ها بروید و یک نقشه را انتخاب کنید. منتظر بمانید تا نقشه به طور کامل بارگذاری شود. پس از بارگذاری می توانید کار خود را آغاز کنید.

حالا به طور مثال نقشه تهران را در برنامه بارگذاری کرده اید. نمایش نقشه اولیه حاوی خیابان ها و اتوبان ها و کوچه هاست. برای افزودن امکاناتی همچون نمایش هتل ها، بیمارستان ها، مکان های ورزشی و ... باید به قسمت "نمایش" و سپس "نمایش مکان ها" بروید. در آنجا می توانید با تیک زدن جلوی انواع این مکان ها و محل ها، آنها را

