

GEOBUS سیستم مدیریت ناوگان اتوبوسهای شهری

تجربه اجرای GEOBUS ثابت نموده است که با هزینه ای در حدود

۳ تا ۵ درصد هر اتوبوس می توان راندمان بهره برداری از ناوگان اتوبوسرانی را تا ۳۰ درصد اضافه نمود.



سیستم ثبت و ارسال موقعیت و اتفاقات



GEOBUS سیستم مدیریت ناوگان اتوبوسهای شهری

GEOBUS چیست؟ مجموعه ای از یک GPS، یک دستگاه مخابراتی، یک نرم افزار و یک کامپیوتر می باشد. GPS و دستگاه های مخابراتی بر روی اتوبوس نصب شده و کامپیوتر نیز در یک مرکز کنترل نگهداری می شود.

GEOBUS چه کار می کند؟ بهره برداری از ناوگان اتوبوسرانی را بهینه می گرداند.

GEOBUS چگونه کار می کند؟ کامپیوتر موجود در مرکز کنترل به گونه ای برنامه ریزی شده تا به کمک موقعیت، اطلاعات دریافتی از اتوبوس و همچنین یک نقشه پایه، مدیران و تکنسینهای بتوانند در نهایت سرعت و دقت بهره برداری از ناوگان اتوبوسرانی را به انجام برسانند.

GEOBUS از چه سیستم هائی برای ارتباط اطلاعاتی استفاده می کند؟ GSM سیستم موبایل، GPRS سیستم ارتباط اطلاعات به کمک موبایل و Internet سه عامل برقراری ارتباط اطلاعاتی در این سیستم می باشد.

GEOBUS برای کار کردن به چه زیر ساختنهائی نیاز دارد؟ تقریباً نیاز به هیچگونه زیرساختی وجود ندارد. البته این سیستم نیاز به وجود خطوط تلفن و موبایل داشته که در تمامی شهرهای کشور وجود دارد.

GEOBUS از چه نوع نقشه هائی برای کار کردن استفاده می کند؟ مقیاس نقشه مناسب برای این سیستم ۱:۲۵۰۰۰ بوده (دقتی حدود ده متر) و برای شروع بکار اصلاً نیازی به نقشه تمام شهر و یا جزئیات کامل نمی باشد.

GEOBUS به چه دلیل بکار می رود؟ استفاده از این سیستم باعث کاهش مصرف سوخت، بهینه سازی سفر، کاهش هزینه های اضافی، تصمیم گیری درست در هنگام اتفاقات و مدیریت بهینه ناوگان می گردد.

GEOBUS از نظر اقتصادی چه نفعی دارد؟ تجربه بهرگیری از این سیستم در کشورهای اروپائی نشان داده تا با هزینه ای حدود دو درصد قیمت هر اتوبوس می توان راندمان آن را تا سی درصد افزایش داد.

GEOBUS کلاً چه فایده ای دارد؟ بهبود روشهای بهره برداری از ناوگان اتوبوسرانی ارزاترین و سریعترین راه افزایش ظرفیت جابجائی مسافر در ایران می باشد. در صورت بکار گیری صحیح این سیستم در مدیریت سامانه های اتوبوسرانی شهری می توان ظرفیت جابجائی متوسط مسافر به ازای هر اتوبوس را از پانصد نفر در روز به شش صد و پنجاه نفر افزایش داد.

GEOBUS در کجاها استفاده شده است؟ در تعدادی از شهرهای اروپائی و آفریقائی استفاده شده که از مهمترین آنها شرکت اتوبوسرانی مونپولیه از بزرگترین شهرهای فرانسه می باشد.

GEOBUS محصول کدام شرکت است؟ این محصول ساخت شرکت فرانسوی Sabatier می باشد. این شرکت بزرگترین صادر کننده GPS خودرو در فرانسه است. این شرکت مایل است تا در صورت استفاده گسترده در ایران، تجربیات خود و فناوری سیستم را در اختیار مدیران و کارشناسان ایرانی قرار دهد.

GEOBUS چرا فرانسوی؟ کشور فرانسه در زمینه ایجاد سیستمهای مدیریت شهری دارای چنان تجربیاتی است که بعضاً ایالات متحده نیز از تجربیات وی در این زمینه استفاده می کند. در واقع تهیه سیستم GEOBUS رسیدن به تجربیات منحصر به فرد این کشور در ساماندهی ناوگان حمل و نقل شهری می باشد.

GEOBUS در ایران در چه جاهائی می تواند استفاده شود؟ شرکتهای اتوبوسرانی و مینی بوس رانی های شهری وابسته به شهرداری ها و بخش خصوصی در شهرها می توانند از مزایای این سیستم بهره گیری نمایند.

Sabatier
Geolocalisation

ABtin
TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO

شرکت آبتین تدیس ایده (نانده انحصاری شرکت فرانسوی Sabatier در ایران) www.abtin-co.ir

تهران، میدان فاطمی، خیابان جوبیار، کوچه غفاری، پلاک ۱۶، طبقه دوم، تلفن: ۸۰۲۵۵۱، شماره: ۸۸۸۰۴۸۱۳