

عنوان مقاله:

طراحی و توسعه یک سامانه برای مدیریت اتوبوسهای مسافربری در محیط GIS

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 88 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

یاسر ابراهیمیان قاجاری، - کارشناس ارشد GIS

علی اصغر آل شیخ - دانشیار و عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

تاکسی ها، قطارها و اتوبوسها از جمله اشیاء متحرکی هستند که مردم در زندگی روزمره با آنها سر و کار داشته و از آنها استفاده می کنند. بنابراین برای بهینه نمودن استفاده از امکانات فوق نیاز به سامانه ای برای مدیریت آنها م یباشد. چنین سامانه هایی در واقع ترکیبی از سامانه های اطلاعات مکانی (GIS)، سامانه های تعیین موقعیت (GPS) و سامانه های مخابراتی می باشند. در این مقاله نمونه ای از چنین سامانه ای که برای مدیریت اتوبوسهای مسافربری طراحی و توسعه داده شده است مورد بررسی قرار گرفته شده است. هدف از طراحی و توسعه چنین سامانه ای مدیریت اتوبوسها برای استفاده بهینه از آنها برای رسیدن به بیشترین حمل و نقل مسافر با کمترین تعداد اتوبوس در کوتاهترین زمان ممکن بوده است. با توجه به اینکه مطالعه موردی در تحقیق فوق مدیریت اتوبوسهای مسافربری بوده، لذا می توان گفت از جمله کاربران سامانه های فوق مدیران و کارشناسان شرکتهای مسافربری، کارشناسان سازمان کنترل حمل و نقل جاده ای کشور، پلیسهای راهنمایی و رانندگی و رانندگان اتوبوسها می باشند.

کلمات کلیدی:

سامانه های اطلاعات مکانی (GIS)، پایگاه داده زمانی-مکانی، اشیاء متحرک، پایگاه داده اشیاء متحرک، سامانه مدیریت اشیاء متحرک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/69711>

