

عنوان مقاله:

مکان یابی کیوسک های پلیس راهنمایی و رانندگی در شبکه راه های شهری با استفاده از بهینه سازی ذرات ازدحامی

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سینا ابوالحسنی - گروه سیستم اطلاعات مکانی دانشکده مهندسی نقشه برداری ژئوماتیک دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

رضا محمدی سلیمانی - گروه سیستم اطلاعات مکانی دانشکده مهندسی نقشه برداری ژئوماتیک دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

مسئله ترافیک در شهرهای بزرگ کشور به یکی از مهم ترین مسائل حوزه حمل و نقل شهری تبدیل شده است زیرا بر بسیاری دیگر از حوزه های مهم تاثیر مستقیم و غیر مستقیم دارد به طور مثال در حوزه محیط زیست و آلودگی آب و هوا بهداشت جسمی افراد جامعه و همینطور بهداشت روانی آن ها تاثیرات ترافیک بر هیچ کسی پوشیده نیست یکی از راه حل های موجود برای حل این مشکل استفاده از پلیس های راهنمایی و رانندگی در محل وقوع ترافیک به منظور هدایت موثر خودروهاست هدف این مقاله مکان یابی بهینه کیوسک های پلیس راهنمایی و رانندگی در شبکه های حمل و نقل شهری با استفاده از الگوریتم بهینه سازی ذرات ازدحامی است در این مسئله سعی شده است که امکان دسترسی پلیس ها به نقاط ترافیکی تسهیل شود تا بتوان با بهره گیری از آن ها مشکل ترافیک را بهبود داد بدین منظور برای به کارگیری الگوریتم ذرات ازدحامی در این مسئله تغییراتی در آن صورت گرفت تا بتوان از این الگوریتم استفاده کرد در پایان مقاله نتایج حاصل مورد بررسی قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

مکان یابی، کیوسک پلیس، ترافیک، الگوریتم بهینه سازی ذرات ازدحامی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/461613>

