

## عنوان مقاله:

کاهش زمان سفرهای شهری با مسیردهی مجدد خودروها به کمک شبکه بی سیم بین خودرویی

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سمیرا عیسی زاده - مرکز رشد دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

نیک محمد بلوچ زهی - استادیار، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

مهری مهرجو - دانشیار، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

## خلاصه مقاله:

در این مقاله سامان های جهت مسیردهی مجدد خودروها در تکه مسیر های ورودی به ناحیه های دارای ازدحام براساس پارامترهای ترافیکیبه منظور کاهش زمان سفر پیشنهاد شده است. در روش پیشنهادی، خودروها با به کارگیری سامانه اطلاعات ترافیکی بی سیم بین خودرویی بدون نیاز به زیرساخت، مرکز کنترل و صرف هزینه های کلان، می توانند اطلاعات مورد نیاز برای انتخاب مناسب ترین مسیر را بدست آورند. در ابتدا با بررسی فایل های ترافیکی، ناحیه های دارای ازدحام تعیین می شود و سپس زیر مجموعه ای از تکه مسیرهای ورودی به ناحیه های دارای ازدحام انتخاب می شوند و خودروهای درون این تکه مسیرها، براساس زمان سفر و همچنین چگالی تکه مسیرها مسیردهی مجدد میشوند. هدف ما این است که خودروها به گونه ای مسیردهی شوند که از انتقال ازدحام از مسیری به مسیری دیگر و همچنین مشکل عدم پیوستگی رادیویی جلوگیری شود. نتایج حاصل از شبیه سازی حاکی از کاهش زمان سفرهای شهری و همچنین کاهش تعداد تکه مسیرهاییکه مشکل عدم پیوستگی رادیویی دارند، می باشد.

## کلمات کلیدی:

حمل و نقل هوشمند ، شبکه بی سیم بین خودرویی ، کاهش زمان سفر، مسیردهی مجدد خودروها

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/548730>

