

عنوان مقاله:

ارائه یک الگوریتم مسیریابی مبتنی بر منطق فازی برای اینترنت بین خودرویی

محل انتشار:

نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

میثم جعفری - دانشجوی ارشد کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

خلاصه مقاله:

امروزه مساله حمل و نقل در جوامع شهری و کلان شهرها به عنوان یک مشکل بزرگ مطرح است. با توجه به مشکلات ناشی از ترافیک در کلان شهرها، روش های کنترل ترافیک راه حل هایی را برای حل این مشکل ارائه می دهند. در سال های اخیر، جوامع پیشرفتهها بهر هگیری از امکاناتی که به عنوان معماری سیستم های پیشرفته شناخته می شوند، با ایجاد سیستم های هوشمند حمل و نقل، یکزیر ساخت مناسب جهت دستیابی متخصصین ترافیک به فناوری های مناسب برای برنامه ریزی، هدایت و کنترل ترافیک، فراهم کرده اند. یکی از مولفه های جدید ترافیکی که در کنترل هوشمند مورد استفاده قرار میگیرد، ارتباط میان خودرویی است که مشخصکننده صف خودروهای موجود در یک مسیر می باشد. در این تحقیق روشی ارائه شده است که با استفاده از تکنیک های ارتباطی مبتنیبر اینترنت و بهره گیری از نظریه فازی، خودروهای مسیر حرکتی و مسیریابی ارسال و دریافت داده ای را مشخص می کند و متناسب باحجم فوق اعمال تصمیم در روند تبادل داد های می نماید. نتایج حاصل از شبیه سازی نشان دهنده دقت مناسب و کارایی بهتر روشپیشنهادی از نظر مسیریابی و کاهش زمان نسبت به روش های قبلی می باشد .

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیاء، منطق فازی، مسیریابی، اینترنت بین خودرویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1770341>

