

عنوان مقاله:

پیشنهاد روش ترکیبی جدیدی برای ارتقای دقت پیش گویی حجم ترافیک در مسیرهای مختلف شهری

محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی کامپیوتر، برق و مخابرات (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فرزانه مرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد زنجان، دانشکده مهندسی نرم افزار

برومند نوقایی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد زنجان، دانشکده مهندسی نرم افزار

خلاصه مقاله:

مساله ترافیک در حال حاضر به عنوان یک معضل بزرگ برای اکثر کشورهای دنیا تبدیل شده است که باعث می شود تا نه تنها همه روزه مدتی از وقت مردم پشت ترافیک به هدر برود بلکه باعث هدر رفتن میزان بالایی از منابع انرژی و سوخت می شود که خود به نوبه خود باعث افزایش آلودگی هوا و به مخاطره افتادن سلامت انسانها و از بین رفتن محیط زیست می شود. داده کاوی عبارتست از استخراج اطلاعات و دانش و کشف الگوهای پنهان از پایگاه داده های بسیار بزرگ. داده کاوی دارای تکنیک های مختلفی می باشد که مهمترین آنها عبارتند از: رده بندی، خوشه بندی و کشف قوانین انجمنی. در این مقاله روشی ترکیبی از این تکنیکها برای کشف ترافیک در مسیرهای جاده ای قبل از وقوع پیوستن آن و توصیه بهینه ترین مسیرها با می نیم حجم ترافیک، پیشنهاد خواهیم کرد.

کلمات کلیدی:

ترافیک، داده کاوی، کشف الگو، استخراج اطلاعات، خوشه بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/576432>

