

عنوان مقاله:

راننده یار: سیستم تصمیم یار هوشمند سفر برای اطلاع رسانی و هشداردهی صوتی با استفاده از تلفن همراه

محل انتشار:

نخستین همایش سیستم های حمل و نقل هوشمند جاده ای (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدحسین تدیعی شهرکی - استادیار دانشکده مهندسی کامپیوتر، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی اصفهان، ایران

مریم تاکی - کارشناس ارشد مهندسی کامپیوتر نرم افزار، اداره فناوری اطلاعات و ارتباطات، اداره کل راه و شهرسازی، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

سیستم های حمل و نقل هوشمند به منظور ایجاد ارتباط موثر بین انسان، وسیله ی نقلیه و جاده ایجاد شده اند. کاربرد انواع تجهیزات ITS مانند سنسورهای تردد شمار، دوربین های نظارتی، سنسورهای هواشناسی و ... پایگاه داده های حجیمی تولید می کنند که لازم است به منظور اطلاع رسانی، مدیریت و برنامه ریزی دقیق و روان سازی جریان ترافیک مورد تجزیه و تحلیل قرار گیرند. تهیه محتوای موثر اطلاع رسانی و هشداردهی نیازمند تحلیل این حجم عظیم داده است که امروزه این مهم با استفاده از روش های خودکار مانند راه کارهای داده کاوی امکان پذیر شده است. در این مقاله یک سیستم تصمیم یار هوشمند سفر به نام راننده یار ارائه شده است که با استفاده از راه کارهای داده کاوی هشدارها و اطلاع رسانی های لازم را قبل از وقوع حادثه با پردازش و تحلیل اطلاعات پایگاه داده های آنلاین ITS تدارک و از طریق نرم افزار نصب شده در تلفن همراه راننده به صورت صوتی پخش می کند.

کلمات کلیدی:

سیستم حمل و نقل هوشمند، داده کاوی، نرم افزار هوشمند اطلاع رسانی سفر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/384992>

