

عنوان مقاله:

مطالعه موردی سیستمهای مدیریت هوشمند ترافیک

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس مهندسی حمل و نقل و ترافیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

الهه حاج هاشمی - کارشناس ارشد آمار ریاضی

خلاصه مقاله:

مدیریت و کنترل ترافیک بزرگراهی و استفاده از اقدامات نوین کنترل ترافیک جهت برآورده نمودن تقاضای رو به رشد جابجایی، از مهمترین مسائلی است که در سیستمهای حمل و نقل باید به آن توجه شود، لذا استفاده از تکنیکهای مدیریت هوشمند ترافیک در اغلب کشورها، به عنوان بهترین راهکارها مورد توجه قرار گرفته است. سیستمهای پیشرفته مدیریت ترافیک (ATMS) که اساسا شکلی از نظارت بر ترافیک و سیستم کنترل است، راههایی را که بر اساس آنها، تراکم ترافیک کاهش داده شود استفاده بهینه از سیستم باز بزرگراه به عمل آید، را ارائه میدهند. به عبارت دیگر ITS با افزایش میزان کارایی و عملکرد سیستمهای حمل و نقل به ویژه با استفاده از مدیریت هوشمند ترافیک، برای حل مشکلات حمل و نقل راهکارهای موثری را ارائه میکنند. در این راستا یک مطالعه موردی بر روی سیستمهای مدیریت هوشمند ترافیک در آمریکا که شامل مدیریت هوشمند شریانی و بزرگراهی است انجام شده و نمونههای از مدیریت هوشمند بزرگراهی شهر هوستون در ایالت تگزاس آمریکا ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

مدیریت ترافیک، مدیریت هوشمند شریانی، مدیریت هوشمند بزرگراهی، سیستمهای حمل و نقل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/155105>

