

عنوان مقاله:

لزوم استفاده از ابرازهای هوشمند در حمل و نقل شهری در راستای کاهش ترافیکی

محل انتشار:

دومین کنفرانس مدیریت شهری، و شهرسازی و معماری با رویکرد اقتصاد و عمران شهری (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

محمدرضا حاجی آقاپور - کارشناسی زراعت - مسئول فضای سبز (کارشناس ارشد)

خلاصه مقاله:

امروزه مسایل و مشکلات حمل و نقل از قبیل آلودگیهای زیست محیطی، کاهش منابع انرژی، افزایش خسارتهای مادی و معنوی ناشی از سوانح و تصادفات، مشکلات نظارت و مدیریت در حمل و نقل برونشهری، افزایش زمان های تلف شده و روند رشد سریع تقاضای حمل و نقل به ویژه در ساعات اوج درکلان شهرهای دنیا به یک مشکل جدی تبدیل شده است. قدمت کاربرد و برنامه ریزی سیستم های حمل و نقل هوشمند (ITS) به اوایل دهه ۹۰ میلادی میرسد که در کشورهای توسعه یافته، از همان زمان شروع به مطالعه طراحی و گسترش این سیستم ها نموده اند با توجه به توسعه سیستم های مختلف حمل و نقل زمینی و افزایش تقاضای سفر به صورت تصاعدی و مشکلات عرضه، شاخه های مختلف (ITS) توانسته اند، تاثیرات بسیار مطلوبی در حل چالشهای حمل و نقل برای دولت ها فراهم می آورد. سیستم های حمل و نقل هوشمند مفهومی نو در عرصه مهندسی ترافیک است که نقش بسیار مهمی در امنیت و پویایی حمل و نقل به عهده دارد. این سیستم ها باعث افزایش کارائی شبکه حمل و نقل و ترافیک گردیده است که با گسترش آن در مدیریت شهری تهران می توان بسیاری از مشکلات حمل و نقل را مرتفع نمود. هدف مقاله حاضر لزوم استفاده از ابرازهای هوشمند در حمل و نقل شهری در راستای کاهش ترافیکی می باشد. در نتیجه می توان گفت ارتقاء کیفیت و ایمنی، حمل و نقل عمومی پاک، بهبود فرهنگ ترافیک، قانون پذیری، استاندارد و مکانیزه سازی کنترل ترافیک در شبکه های حمل و نقل درون و برونشهری از اهداف اجرای این طرح می باشد. همچنین افزایش ظرفیت و کارایی عملیاتی سیستم حمل و نقل، تسهیل در جابجایی افراد و بهبود سطح رضایتمندی از سیستم حمل و نقل، افزایش ایمنی در سیستم حمل و نقل، کاهش مصرف انرژی و هزینه های زیست محیطی از لزوم استفاده از ابرازهای هوشمند در حمل و نقل شهری در راستای کاهش ترافیکی باید باشد.

کلمات کلیدی:

ابرازهای هوشمند، حمل و نقل شهری، کاهش ترافیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1223254>

