

عنوان مقاله:

مدیریت ترافیک با کاربرد سیستم های حمل و نقل هوشمند

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مدیریت مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

جواد حیدری - اداره کل حمل و نقل و پایانه های استان آذربایجان غربی، رئیس امور اداری

امین اشرف زاده آیدنلو - دانشگاه جامع علمی کاربردی استان آذربایجان غربی، مدیر گروه رشته عمران حمل و نقل شهری

بهمن ارلانی - اداره کل حمل و نقل و پایانه های استان آذربایجان غربی، معاون پایانه مرزی ترمچین

خلاصه مقاله:

یکی از مشکلات زندگی بشر امروز ازدحام جمعیت و عدم توانایی زیرساخت های شهری در پاسخ به نیاز آن ها می باشد. از جمله زیرساخت های مهمی که تحت تأثیر قرار می گیرد زیرساخت حمل و نقل می باشد. از طرفی امروزه افزایش تسهیلات حمل و نقل از طریق روش های مرسوم به دلیل نیاز به سرمایه گذاری کلان و زمان زیاد جهت اجرا نمی تواند به عنوان راه کاری مناسبی و اساسی محسوب گردد. لذا در سال های اخیر گرایش به استفاده از مکانیزم هایی جهت بهره گیری از فناوری های نوین، استفاده بهینه از منابع موجود، ابتکار عمل و استفاده از تکنیک های مدیریت ترافیک شهری در اغلب کشورها، به عنوان بهترین راهکارها مورد توجه مدیران ترافیک کلان شهرها قرار گرفته است. یکی از جدیدترین و مؤثرترین راهکارهای مدیریت ترافیک که از فن آوری اطلاعات نشأت می گیرد ایده به کارگیری سیستم های هوشمند حمل و نقل (ITS) است که می تواند در راستای تحقق شهرداری الکترونیکی افق تازه ای برای دستیابی به تحرک پویا و روان در جامعه ارتباطی و اطلاعات و ارائه خدمات بهتر به شهروندان ایجاد نماید. این مقاله پس از بررسی ضرورت گرایش به فن آوری های نوین در عرصه حمل و نقل و ازدیدگاه مدیریت شهری، به تعریف سیستم های هوشمند حمل و نقل، نحوه عملکرد، معماری، انواع خدمات و معرفی زیرسیستم های مرتبط یا سیستم مذکور خواهد پرداخت. در ادامه به اقداماتی که در برنامه ریزی و استقرار ITS و بومی نمودن سیستم مذکور در هر منطقه لازم است مورد توجه قرارگیرد و هم چنین لزوم همکاری های بین سازمانی اشاره خواهد شد هم چنین امروزه استفاده از تکنولوژی های جدید امری اجتناب پذیر گشته است .

کلمات کلیدی:

ساماندهی، مدیریت شهری، سیستم حمل و نقل هوشمند، بهینه سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/512116>

