

عنوان مقاله:

مروری بر ITS و کاربرد آن در مدیریت ترافیک شهر نیشابور

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی توسعه عمرانی کلانشهرها با رویکرد سرمایه گذاری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

اسماعیل قندهاری - کارشناس ارشد راه و ترابری، شهرداری نیشابور

مهدی کوثری - کارشناس ارشد معماری، شهرداری نیشابور

دانیال مهجورثانی - کارشناس فناوری اطلاعات، شهرداری نیشابور

خلاصه مقاله:

حمل و نقل و ترافیک مساله ای است که با توجه به پیچیدگی های خود در روند زندگی اغلب شهروندان تحت تاثیر است. غالبا عدم دقت نظر از سوی مدیران و تصمیم گیرندگان شهر در بهبود شرایط ترافیکی همگام با رشد جمعیت عواقب جبران ناپذیری را بدنبال دارد. از این رو تغییرات مداوم نیازهای شهروندی لزوم ارائه خدمات در دسترس، بروز و متناسب را بیش از پیش نمایان ساخته است. لذا پرداختن به کاربردهای متنوع ITS در مدیریت شهری در راستای بهینه سازی خدمات شهری امری اجتناب ناپذیر است. در این میان با توجه به گستردگی روشهای کاربردی ITS در مهندسی حمل و نقل، ایجاد یک ساختار یکپارچه مدیریتی در راستای از بین بردن گسیختگی و برقراری ارتباط منطقی بین اجزای مختلف دخیل در تصمیم گیریهای مدیران شهری یک ضرورت انکارناپذیر است. صرفجویی در زمان، افزایش ایمنی شهروندی، کاهش آسیبهای زیست محیطی، کاهش میزان مصرف سوخت، بهبود کیفیت عبور مرور و تسریع در اتخاذ تصمیمات صحیح از مهمترین نتایج کاربردی ایجاد مراکز مدیریت هوشمند حمل و نقل و ترافیک در شهرداری ها است. در این مطالعه انواع کاربرد ITS در مهندسی ترافیک مورد بررسی قرار میگیرد و نیاز سنجی لازم برای استفاده از این فناوری در راستای ایجاد مرکز مدیریت هوشمند ترافیک شهر نیشابور بررسی و در ادامه شاکله ساختاری پیشنهادی این مرکز ارائه می گردد.

کلمات کلیدی:

سیستم حمل و نقل هوشمند (ITS)، مرکز مدیریت هوشمند حمل و نقل و ترافیک شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/359115>

