

عنوان مقاله:

لزوم بکارگیری فناوری اطلاعات در شهرداری ها در جهت ساماندهی ترافیک شهری

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی آنالیز داده ها در علوم انسانی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

اکرم مقنی زاده - گروه حسابداری دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر

خلاصه مقاله:

در کشور ما نیز بعضی از این فناوری ها مانند سامانه کنترل هوشمند چراغ راهنمایی تقاطع ها، سامانه اطلاع رسانی تراکم ترافیک با رادیو و تابلوهای متغیر خبری، ثبت خودکار وقایع و تصادفات و تخلفات، توزین در حال حرکت، آمارگیری اتوماتیک از پارامترهای ترافیکی و دوربین های کنترل سرعت به کار برده می شود. فناوری اطلاعات به عنوان یکی از فناوریهای نوظهور در قرن حاضر می باشد که توانسته است تغییرات شگرفی را در عرصه های مختلف مدیریت اطلاعات بوجود آورد از جمله موارد علمی آن می توان به بکارگیری آن در بخش مدیریت شهری و مدیریت ترافیک اشاره نمود امروزه استفاده از وسایل حمل و نقل شهری از مهمترین وسائل روزمره زندگی مردم در شهرها و مسئولین کشور می باشد. ساخت شهری مدرن و به کارگیری تکنولوژی جدید مهندسی ترافیک، استفاده از مدیریت منسجم و کارآمد در سیستم حمل و نقل درون شهری، حمل و نقل و عبور و مرور را برای مردم دلپذیر می سازد، به شرط آنکه ارتباطات مناسب و هماهنگ میان سازمانها و مراکز ذیصلاح در امور حمل و نقل و ترافیک درون شهری و همچنین فرهنگ صحیح استفاده از این تکنولوژی پیشرفته وجود داشته باشند، در غیر اینصورت بسیاری از سرمایه گذاری های مربوط به امور حمل و نقل درون شهری و مدرنیزه کردن آن به هدر خواهد رفت. فناوری اطلاعات در راحت کردن زندگی شهری در جوامع امروزی نقش اساسی داشته و پیشرفت آن در چند سال گذشته موجب شده که در خیلی از کشورها با استفاده از این فناوری ها، راهکارهای نوینی برای کنترل و بهبود وضعیت ترافیک ارائه شود. این نقش به خصوص در قالب مفهومی به نام ITS در کنترل ترافیک شهری و جاده ای بسیار برجسته است.

کلمات کلیدی:

واژه کلیدی: فناوری اطلاعات، حمل و نقل، ساخت شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1785224>

