

## عنوان مقاله:

گسترش عملیاتی فناوری اطلاعات در کاهش ترافیک و حمل و نقل شهری

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسنده:

رضیه لوک زاده - کارشناس ارشد برنامه ریزی منطقه ای، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز

## خلاصه مقاله:

یکی از جدیدترین و موثرترین راهکارهای مدیریت ترافیک که از فن آوری اطلاعات نشات می گیرد ایده بکارگیری سیستم های هوشمند حمل و نقل 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. یکی از مشکلات زندگی بشر امروز ازدحام جمعیت و عدم توانایی زیرساخت های شهری در پاسخگویی به نیاز آن ها می باشد. از جمله زیر ساخت های مهمی که تحت تاثیر این مهم 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 راهکاری مناسب و اساسی محسوب گردد. لذا در سال های اخیر گرایش به استفاده از فناوری اطلاعات و شهرداری الکترونیک 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. شهرداری ها و دولت ها در تمامی کشورهای دنیا مسئول حل مشکل ترافیک اند. هرچند اکثر شهروندان مسئولیت خود را در ایجاد ترافیک فراموش می کنند اما در نهایت این دستگا ه های اجرایی اند که باید فکری به حال رفت و آمد مردم بکنند. ترافیک یک معضل دامنه دار و پرحاشیه است که رفع آن نیازمند استراتژی ها و تاکتیک های علمی و کاربردی است و برطرف کردن آن کار نیاز به زیرساخت های اساسی دارد. در نتیجه می توان گفت 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 ترافیک کلان شهری اشاره نمود.

## کلمات کلیدی:

واژه کلیدی: فناوری اطلاعات، شهرداری الکترونیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1675433>

