

عنوان مقاله:

مدیریت شهرها با استفاده از ایده شهر هوشمند

محل انتشار:

سومین کنفرانس علمی پژوهشی افق های نوین در علوم جغرافیا و برنامه ریزی معماری و شهرسازی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدسعید مؤمنه - کارشناسی ارشد، مهندسی تکنولوژی معماری، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بین المللی جلفا

کورس رستم پورزلانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی فناوری اطلاعات، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد ملایر

خلاصه مقاله:

تغییر در کالبد شهرها در بازه زمانی کوتاه مدت امکان پذیر نبوده و هزینه های معادل چندین برابر شهر مشابه را لازم دارد که شهرها را بازسازی نمود. از طرفی شهرها با پیشرفت تکنولوژها و افزایش نیاز به خدمات شهری با معضلات عدیده ای روبروهستند که عرصه را بر شهروندان در شهرها و بخصوص کلان شهرها تنگ نموده، و روان و آسایش شهرنشینی را تحت تاثیر قرار داده است. براین ریچادز در کتاب حرکتی تازه در شهرها در سال 1966 عنوان می کند: سالهاست که ویران کردن شهرهای آمریکا به منظور فراهم آوردن تسهیلاتی برای حداکثر استفاده از اتومبیل شخصی ادامه دارد. ترافیک در حال حاضر یکی از مشکلات گریبانگیر شهرهای کشورمان و بسیاری از کشورهای است. و کثرت آیتم های مدیریت شهری در موضوعات شهرسازی، مدیریت ترافیک، مدیریت بحران، مدیریت انرژی، بازیافت زباله، بازیافت نخاله های ساختمانی و حتی امنیت به موضوعات اساسی و بعضاً لاینحل در شهرها تبدیل شده است، در حال حاضر شهرها بصورت سنتی اداره می شوند. تحقیقات نشان می دهد که نه تنها مدیریت سنتی و پراکنده پاسخگو نیست، بلکه مشکلات و معضلات را چندین برابر می سازد. به هر ترتیب در تمام موضوعات مدیریت واحد همواره راه گشا بوده و در کشورهای پیشرفته با موفقیت تجربه شده است. این مهمدر گرو نظارت های هوشمند با استفاده از فناوری اطلاعات تحقق می یابد. هدف از این پژوهش، طراحی مدیریت کلان شهرها با استفاده از مرکز مدیریت هوشمند شهری میباشد، که تمامی آیتم های مدیریت شهری را که به صورت متفرقه کنترل می شود در قالب یک مرکز هوشمند و مدیریت بحران ایفای نقش نماید.

کلمات کلیدی:

شهر هوشمند، فناوری ارتباطات، سامانه های حمل و نقل هوشمند، شهر الکترونیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/505329>

