

عنوان مقاله:

تاثیر پلتفرم های شهروندی و اینترنت اشیا در تحقق شهر هوشمند مورد مطالعه اپلیکیشن شهرمن (پروژه شهرمن)

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

محمد جواد مشیری - دکترای تخصصی کارآفرینی، مرکز نوآوری شهری، اداره کل پژوهش، آمار و مطالعات راهبردی شهرداری مشهد

ملیحه منزل‌ساز کرمانی - فوق لیسانس فناوری اطلاعات، معاونت برنامه ریزی و توسعه شهری

مرضیه قربانی مقدم - فوق لیسانس مدیریت تحول سازمانی، معاونت برنامه ریزی و توسعه شهری

خلاصه مقاله:

رشد سریع جمعیت در شهر ها، خدمات و زیر ساخت های قابل قبولی را اقتضا می کند تا بتواند نیازهای آن شهر را برطرف سازد. بنابراین درخواست دستگاه هایی مثل سنسورها، محرک ها، تلفن های هوشمند و... به منظور پیشبرد تجارت و بیزینس به سمت IOT، رو به افزایش است. علاوه بر آن همه این دستگاه ها قابلیت به هم پیوستن و ارتباط به یکدیگر از طریق اینترنت را دارند. بنابراین تکنولوژی های اینترنت مسیری به سمت ایجاد و اشتراک راه ارتباطی مشترک، فراهم می سازند. شهرهای هوشمند از چندین تکنولوژی بهره می برند که کارایی حوزه سلامت، حمل و نقل، انرژی و آموزش و... را بهبود ببخشند تا باعث افزایش سطح راحتی شهروندان شود. این مسئله علاوه بر این که باعث مشارکت فعال و اثرگذار شهروندان می شود همچنین شامل کاهش هزینه و مصرف منابع هم می باشد. یکی از تکنولوژی های اخیر که پتانسیل زیادی در افزایش سرویس های شهرهای هوشمند ایفا می کنند آنالیز کلان داده ها است. این مقاله کاربرد داده های کلان را برای پشتیبانی شهرهای هوشمند مرور می کند. در این مقاله در مورد شهر هوشمند بحث خواهیم کرد و خلاصه ای از گسترش و آنالیز محرک ها و هدف از ساخت این شهرهای هوشمند را ارائه می دهیم و همچنین تکنولوژی هایی پشتیبان این نو از شهرها را بررسی خواهیم کرد. سپس زیرساخت یک شهر هوشمند را پیشنهاد داده که بر پایه مفهوم شهر دیجیتال بنا شده و یک پارچه کردن اینترنت و پلتفرم های شهروندی را شرح داده و بدین وسیله به کنترل اتوماتیک و سرویس های هوشمند اطلاعاتی و منطق در شهرهای فیزیکی دست خواهیم یافت. همچنین یکی از زمینه های دستیابی به شهر هوشمند در قالب خدمات یعنی اپلیکیشن های شهروندی را معرفی نموده و از بستر به وجود آمده در شهرداری مشهد با عنوان «شهر من» نیز اطلاعاتی مفید و خلاصه ارائه نمائیم.

کلمات کلیدی:

شهر هوشمند، اپلیکیشن شهروندی، اینترنت اشیا، شهرمن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1142653>

