

عنوان مقاله:

بازخوانی شاخص های شهرهای هوشمند در بهبود عملکرد مدیریت شهری و توسعه پایدار شهری

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

سیدحمیدرضا برنجانی - کارشناس ارشد مهندسی عمران - سازه، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بوشهر، بوشهر، ایران

غفار قنبری - دانشجوی دکتری علوم باغبانی- فیزیولوژی گیاهی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد یاسوج، یاسوج، ایران

بهنام برارنده - کارشناس ارشد مهندسی عمران- آب، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد یاسوج، یاسوج، ایران

داود حبیبی - دکتری شهرسازی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران مرکزی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه فناوری اطلاعات و ارتباطات به عنوان اصلی ترین محور تحول و توسعه سبب پیدایش ساختاری جدید در اداره شهرها شده و مجموعه ای به نام شهر هوشمند برای شهرها در حال شکل گیری است. با توجه به اینکه تردد انسان و وسایل نقلیه در شهرها جهت رفع نیازهای روزمره همیشه مشکلاتی چون افزایش تصادف ها، ترافیک و آلودگی را به وجود می آورد، لزوم به کارگیری فناوری اطلاعات و تکنولوژی در شهرها جهت رفع مشکلات و سهولت در انجام امور روزمره امری ضروری است. پژوهش حاضر به دنبال نقش شهر هوشمند در بهبود مدیریت شهری و توسعه پایدار شهری بوده است. این پژوهش به لحاظ هدف بنیادی- نظریو به لحاظ ماهیت و روش تحقیق، توصیفی- تحلیلی است. بدین منظور با مرور سیستماتیک بر مبانی نظری به دنبال مطالعه ای عمیق از مفهوم شهر هوشمند در بهبود مدیریت شهری و توسعه پایدار شهری به منظور تبیین مفهوم، مشخصات، ابعاد و شاخص های آن است. نتایج بررسی ها از تاثیر معنی دار فناوری اطلاعات و ارتباطات بر تحقق توسعه پایدار شهری و مدیریت شهری، بر (پایداری) محیط زیست، تامین نیازهای اطلاعاتی شهروندان، بازگاران و توریستها از طریق شبکه های اینترنتی، هوشمندسازی کنترل حمل و نقل و ترافیک، بازخورد سنجی لحظه ای، دیدار و گردهمایی های مجازی با مدیران شهری، تشکیل اتاق فکر و ایده یابی، تفریحات و سرگرمی های مجازی، خدمات مهارت آموزی و کارآفرینی مجازی، سازمان و مدیریت مجازی، بهسوی تعادل، توازن و فرصت های برابر، افزایش مشارکت پذیری، ارائه نظام خدماتی مطلوب، تکریم شهروندان، کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیائی، آموزش مجازی، سیستم های ردیابی، نظارت همگانی بر شهرداری، کنترل سازه های شهری و برخورداری آسان و همگانی از ارتباطات و فناوری اطلاعات حکایت دارد.

کلمات کلیدی:

شهر هوشمند، فناوری اطلاعات و ارتباطات، مدیریت شهری، توسعه پایدار شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1542552>

