

عنوان مقاله:

برنامه ریزی شهرداری تهران در تحقق اهداف شهرهای هوشمند

محل انتشار:

هجدهمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسنده:

سوسن پاک راه - دانشجوی دکتری مهندسی باغبانی اصلاح و بیوتکنولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی

خلاصه مقاله:

یک شهر هوشمند ایده ال در واقع شهری است که به کمک فناوری های اینترنت اشیا، اطلاعات و ارتباطات و مخابرات در یک پلتفرم یکپارچه تجمیع گشته و قابلیت پاسخگویی به نیازهای افراد در یک بستر هوشمند و برنامه ریزی شده را داشته باشد. امروزه تکنولوژی هوشمند می تواند به شهرها در کارآمدی بیشتر کمک کند و در بهبود ارائه خدمات به شهروندان و مراکز تجاری نقش مهمی به عهده داشته باشد. تاکنون تعاریف متعددی از شهر هوشمند ارائه شده است، با این حال، شهرهایی با سرمایه گذاری کلان بر تکنولوژی اطلاعات و ارتباطات به منظور ارتقای سطح خدمات، رفاه شهروندی، پایداری و توسعه اقتصادی از مهم ترین ویژگی های این شهرها در تمام تعاریف به شمار می رود. تکنولوژی شهر هوشمند، خودکفایی مناطق را به طور قابل توجهی افزایش می دهد که این ویژگی، برای سازگارسازی شهرها در مقابل افزایش قابل توجه جمعیت امری ضروری است. شهرهای هوشمند با مزایای منحصر به فرد خود کیفیت زندگی مناطق را به طور قابل توجهی بهبود می بخشد و رفاه را برای ساکنان به ارمغان می آورد. در ادامه به شرح مهم ترین مزایای شهرهای هوشمند پرداخته می شود. از بررسی مقالات بین المللی چنین بر می آید که هدف نهایی شهر هوشمند ارتقای همزمان کیفیت شهر و کیفیت زندگی در شهر است. این دو جنبه یکسان نیستند اما با هم ارتباط بسیار نزدیکی دارند. آنچه که این دو جنبه را بطور خاص به هم مرتبط می سازد درک مزایا و منافع شهر هوشمند از طریق نتایج پروژه های هوشمندسازی مشخص است. شهرهای هوشمند همچنین پتانسیل کاهش مصرف انرژی و افزایش پایداری را دارند. با استفاده از حسگرها برای نظارت بر مصرف انرژی در ساختمان ها، شهرها می توانند مناطقی را که انرژی در آنها هدر می رود شناسایی کرده و راه حل های کارآمد انرژی را پیاده سازی کنند.

کلمات کلیدی:

رشد هوشمند، شهرداری الکترونیک، مدیریت شهرها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1938633>

