

## عنوان مقاله:

بررسی معماری شهر های هوشمند: فناوری ها، حوزه های کاربردی و چالش های آینده شهری

## محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس ملی مهندسی عمران ، معماری و شهرسازی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسنده:

امیر بهزاد برومند جزی - 1- کارشناسی ارشد معماری

## خلاصه مقاله:

معرفی فناوری های اطلاعات و ارتباطات در دهه های گذشته، روندی را برای ارائه هوشمند سازی اشیاء روزانه باهدف راحت سازی زندگی انسان ایجاد کرده است. پارادایم شهرهای هوشمند به عنوان پاسخی باهدف ایجاد شهر های آینده پدید می آیند، جایی که رفاه و حقوق شهروندان آن ها تضمین می شود، صنعت و برنامه ریزی شهری از دیدگاه زیست محیطی و پایدار ارزیابی می شود. شهرهای هوشمند همچنان در اجرای خود با چالش هایی مواجه هستند، اما به تدریج پروژه های تحقیقاتی بیشتری از شهرهای هوشمند تامین مالی و اجرا می شوند. علاوه بر این، شهرها از سراسر جهان در حال پیاده سازی ویژگی های شهر هوشمند برای بهبود خدمات یا کیفیت زندگی شهروندان خود هستند. از طریق این پژوهش، تعاریف مختلفی از شهرهای هوشمند را مرور می کنیم، فن آوری ها و روش های مورد استفاده امروزه را مرور می کنیم، حوزه های مختلف برنامه هایی را که در آن این فناوری ها و روش ها به کار می روند، خلاصه می کنیم (به عنوان مثال. بهداشت و آموزش)، شهرهایی را نشان می دهیم که پارادایم شهر هوشمند را در عملکرد روزانه خود ادغام کرده اند و در نهایت، در مورد فرصت های آینده شهرهای هوشمند و مسائلی که باید برای حرکت به سمت شهرهای آینده با آن ها مقابله کرد، بحث می کنیم.

## کلمات کلیدی:

شهر هوشمند، هوشمند سازی، شهر الکترونیک، شهروند هوشمند، ساختمان های هوشمند

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1492581>

