

## عنوان مقاله:

کاربرد معماری مبتنی بر اینترنت اشیا در شهرسازی هوشمند

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسنده:

فرزانه عباس پور - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند ایران

## خلاصه مقاله:

امروزه با گسترش شهرنشینی و رواج بیش از پیش سبک زندگی شهری، زندگی روزمره و ساختار مدیریت خانواده تغییراتی بنیادین نسبت به گذشته نموده است. با پیشرفت و گسترش ارتباطات در جهان، تنها در طول کمتر از نیم قرن نحوه ارتباط انسانها با یکدیگر به طور کلی دچار دگرگونی شد و این دگرگونی در ارتباطات مدیون وجود اینترنت و گسترش آن در سراسر جهان می باشد. اینترنت اشیا موارد استفاده و کاربردهای بسیاری دارد و ما هنوز به دنبال یافتن و استفاده کاربردی از آنها هستیم. در دنیای امروز هر آنچه به وجود می آید برای گسترش، باید ابتدا بر بهبود بهره وری اقتصادی جامعه تاثیر گذارد. این قضیه شامل اینترنت اشیا نیز می شود و محققان و متفکرینی که بر روی این شاخه فعالیت می کنند بر روی زمینه های اقتصادی آن نیز می اندیشند. هرچند بسیاری از زیر ساخت های اینترنت اشیا هنوز در حال پایه ریزی هستند ولیکن نو بودن این فناوری مانع از پیشرفت سریع آن نشده و هر روز کاربردی تازه از این فناوری پیدا و معرفی می شود. با توجه به رشد جمعیت شهرنشینی و مشکلات حمل و نقل و آلودگی هوا، استفاده از قابلیت های این فناوری در پیاده سازی شهر هوشمند یک فرصت گرانبها محسوب می شود. بنابراین در این پژوهش ابتدا مفهوم شهر هوشمند و اینترنت اشیا مطرح شده و پس از آن به بررسی تجربه های موفق این فناوری در شهر هوشمند در کشورهای مختلف پرداختیم. همچنین به این سوالها پاسخ خواهیم داد که این تکنولوژی چگونه در ساخت یک شهر هوشمند میتواند تاثیرگذار باشد که در نتیجه منجر به کاهش ترافیک شهری و آلودگی و کاهش مصرف انرژی می شود و با توجه به تجربه سایر کشورها رویکرد کاربردی محور در خصوصی استراتژی حمایتی و برنامه ایران مورد بررسی قرار گرفت.

## کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، شهرسازی هوشمند، کاهش مصرف انرژی، ترافیک شهری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/863210>

