

## عنوان مقاله:

مرور و چالش های کلیدی اینترنت اشیا برای شهرهای هوشمند

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی، تکنولوژی و کسب و کارهای فناورانه (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسنده:

کرمعلی مومنی دهقی - کارشناسی ارشد، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

شهرنشینی طی چند سال گذشته به شدت افزایش یافته است. در حال حاضر بیش از نیمی از جمعیت جهان در مناطق شهری متمرکز هستند. علاوه بر این، انتظار می رود جمعیت شهری تا سال 2050 به حدود 70 درصد از کل جمعیت برسد. در این رشد عظیم، 27 کلان شهر با بیش از 10 میلیون نفر وجود خواهد داشت. این ازدحام جمعیت چالش هایی را برای شهرهای پرجمعیت از لحاظ حکومتمداری، رشد اقتصادی، پایداری زیست محیطی، کیفیت زندگی، حمل و نقل، مصرف برق و آب و غیره ایجاد می کند. در نتیجه، برای حل این چالش ها، راه حل های هوشمند سازی لازم است. اینترنت اشیا یا IOT راهکارهای هوشمند را برای حل این چالش ها در شهرهای آینده با حداقل مداخله ی انسانی ارائه می دهد. در این مقاله هدف، ارائه یک دید از جنبه های مختلف شهرهای هوشمند و راه حل های مشترک اینترنت اشیا برای شهرهای آینده است.

## کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، IOT، شهر هوشمند، چالش ها و راه حل ها

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/903163>

