

## عنوان مقاله:

مروری بر مفهوم شهر هوشمند و چالشهای حریم خصوصی آن در بستر اینترنت اشیا

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات؛ دولت الکترونیک و شهر هوشمند (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

## نویسندگان:

معصومه شرفی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه قم، قم

فرانک فتوحی قزوینی - عضو هیئت علمی دانشکده فنی و مهندسی، گروه کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه قم، قم

## خلاصه مقاله:

در فناوری اینترنت اشیا تعداد زیادی از دستگاه های ناهمگن و مختلف از طریق اینترنت به یکدیگر متصل میباشند. افزایش شهرنشینی و رشد فناوریهای مختلف موجب شده است تا دولتها درصدد ایجاد شهرهوشمند در بستر اینترنت اشیا برآیند. هدف شهر هوشمند حل مشکلات اقتصادی، حمل و نقل، محیط زیست و افزایش کیفیت زندگی شهروندان با استفاده از فناوری اطلاعات و ارتباطات میباشد. در این میان جمع آوری حجم عظیمی از داده های شهروندان توسط تجهیزات مختلف از جمله حسگرها، تلفنهای هوشمند و دوربین های نظارتی برای ارائه خدمات بهتر به آنان، موجب بروز نگرانی هایی در زمینه حریم خصوصی شده است. ساکنین شهر هوشمند باید از جمع آوری داده هایشان توسط این تجهیزات، اطلاع کافی داشته باشند. در این مقاله مرور کلی از مفاهیم اینترنت اشیا، شهر هوشمند، مزایا، خدمات و فناوری های پایه در این شهرها ارائه شده است. علاوه بر این تکنیکهای مختلف موجود جهت حفظ حریم خصوصی شهروندان مانند حریم خصوصی مکان و ناشناس بودن و همچنین دو چارچوب موجود جهت حفظ حریم خصوصی پایگاه های داده و سرویس های مبتنی بر مکان مورد بررسی قرار گرفته اند.

## کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، شهر هوشمند، امنیت و حریم خصوصی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1770527>

