

عنوان مقاله:

تاثیر داده در کلان شهر های هوشمند

محل انتشار:

ششمین همایش بین المللی دانش و فناوری مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 26

نویسندگان:

جمال شفاعتی - دانشجوی رشته کارشناسی کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی قوچان

مهدی گلدی نجف آباد - استاد و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی قوچان

سجاد شفاعتی - کارشناسی مهندسی پزشکی بیوالکتریک دانشگاه صنعتی سجاد مشهد

خلاصه مقاله:

مفهوم شهرهای هوشمند همچنان در حال تکامل است زیرا پیاده سازی جهانی آن با موانع متعدد تکنولوژیکی، اقتصادی و دولتی به چالش کشیده شده است. علاوه بر این، هم افزایی اینترنت اشیا IoT و فناوری های کلان داده میتواند منجر به افق های امیدوارکنندهای از نظر توسعه شهر هوشمند شود که هنوز مورد بررسی قرار نگرفته است. بنابراین، هدف تحقیق حاضر پرداختن به ماهیت شهرهای هوشمند است. برای این منظور، ابتدا مفهوم شهرهای هوشمند به طور خلاصه مرور می شود. سپس، ویژگی ها و مشخصات آنها و همچنین معماری عمومی، ترکیب بندی ها و پیاده سازی های دنیای واقعی مورد بررسی قرار میگیرند. علاوه بر این، چالش ها و فرصت های احتمالی در زمینه شهرهای هوشمند تشریح شده است. مسائل و چالش های متعددی مانند تحلیل و استفاده از داده های بزرگ در شهرهای هوشمند معرفی شده در این مطالعه، پیشرفتی را در توسعه کاربردهای فناوری های فوق الذکر ارائه میدهد. از این رو، این مطالعه راه را برای تحقیقات آینده در مورد مسائل و چالش های برنامه های کاربردی کلان داده در شهرهای هوشمند هموار می کند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1432523>

