

عنوان مقاله:

تاثیر نسل پنجم اینترنت همراه بر شهر هوشمند

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

هادی وازی - دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات، موسسه آموزش عالی مارلیک نوشهر

سیدکمال مومنی - دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات، موسسه آموزش عالی مارلیک نوشهر

پوریا خدابنده - عضو هیئت علمی موسسه آموزش عالی مارلیک نوشهر

خلاصه مقاله:

پیش بینی می شود که در سالهای آتی هم فناوری نسل پنجم تلفن همراه و هم فناوری اینترنت اشیا شاهد پیشرفتی گسترده باشند. در سطح علمی، نسل پنجم پیشرفت های اولیه ای را در حوزه های شهری خواهد داشت. مفهوم شهرهای هوشمند اهمیت بسیاری دارد چرا که هدف آن ارتقاء استانداردهای زندگی شهروندان از طریق بهبود زیرساخت شهرها، مدیریت ترافیک، حاکمیت، مدیریت آب و زباله، مدیریت برق، سیستم های سلامت، سیستم های ایمنی و امنیت، سیستمهای آموزشی و غیره است. این مقاله مفهوم شهرهای هوشمند را توصیف می کند و مزایای متعددی آن را بر می شمارد. همچنین خدمات و کاربردهای مختلف مورد نیاز برای ایجاد یک شهر هوشمند و نقش فناوری های اطلاعات و ارتباطات (ICT) را در پیاده سازی آنها مورد بررسی قرار می دهد. این مقاله درباره ویژگی های پیشنهادی فناوریهای نسل پنجم بحث می کند و توضیح می دهد که چگونه فناوری نسل پنجم می تواند بهترین ابزار برای پیاده سازی موفق شهرهای هوشمند باشد. در این مقاله موارد استفاده شهر هوشمند که توسط فناوری نسل پنجم توانمند شده است به آن می شود. فناوری نسل پنجم بر زیرساخت اینترنت اشیا (IoT) تاثیرگذار است و راه توسعه شهرهای هوشمند را هموار می سازد.

کلمات کلیدی:

شهر هوشمند، G5، ارتباطات نسل پنجم، IOT

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1039816>

