

عنوان مقاله:

بکارگیری شبکه های تعریف شده نرم افزار توزیع شده برای اینترنت اشیا

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی فناوری های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

یوسف ریاحی - کارشناسی مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار دانشگاه آزاد اسلامی واحد تفرش

فاطمه اسمعیل لو - کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوی

فاطمه کرمی - کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار موسسه آموزش عالی باختر ایلام

خلاصه مقاله:

امروزه بسیاری از اشیاء زندگی روزمره با مجهز شدن به دستگاههای بیسیم قابلیت تعامل با یکدیگر را دارند. در این محیط تمامی اشیاء قابلیت دریافت شناسه اختصاصی را خواهند داشت. بنابراین تمامی اشیاء در زندگی روزمره قابلیت آدرس دهی و در نتیجه قابلیت کنترل پذیری را خواهند داشت از آنجایی که این شبکه دارای تعداد زیادی از اشیاء است نیاز به پروتکلی مناسب برای ایجاد یک پلتفرم ارتباطی یکپارچه و حفظ امنیت دارد که در این مقاله استفاده از SDN برای کنترل آن پیشنهاد شده است. در این مقاله با استفاده از الگوریتم ۱-۵ Max Min و پروتکل های مسیریابی با یافتن کوتاه ترین و بهینه ترین مسیر هزینه عملیاتی را در شبکه کاهش دهیم.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، معماری SDN شبکه ادهاک پروتکل های مسیریابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1876702>

