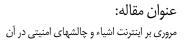
سیویلیکا – ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا CIVILICA.com



We Respect the

محل انتشار: هفتمین همایش بین المللی مهندسی برق، علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

Science

نویسندگان: پوریا خدابنده – هیات علمی گروه کامپیوتر ، موسسه آموزش عالی مارلیک نوشهر

میثم صادقی قازانچائی - کارشناس ارشد مهندسی فناوری اطلاعات ، موسسه آموزش عالی مارلیک نوشهر

خلاصه مقاله:

در دنیای مدرن امروز فناوری اطلاعات، مقوله اینترنت اشیاء از اهمیت و ویژگی زیادی برخوردار است. این فناوری دارای مزایای زیادی همانند کاهش هزینه و صرفه جوبی در وقت و هوشمند شدن اشیا است . همچنین در زمینه های مختلف مثل پزشکی و کشاورزی قابل استفاده است. بااینحال، از معایب آن فناوری نمیتوان چشم پوشی کرد. از بزرگترین معایب و چالشهای پیشرو این فناوری امنیت و مقوله کلان داده است. در اینترنت اشیاء، هر دستگاه متصل میتواند یک درگاه احتمالی به زیرساخت اینترنت اشیاء یا داده های شخصی باشد. نگرانیهای امنیت و حریم خصوصی داده بسیار مهم هستند، اما با ورود پیچیدگی، نقاط ضعف امنیتی و آسب پذیریهای احتمالی در مواردی مانند قابلیت همکاری، ترکیبات و تصمیم گیریهای کفرات احتمالی مربوط به اینترنت اشیاء سطح جدیدی به خود گرفتهاند. این مقاله، به بررسی اینترنت اشیا، مزایا و چالشهای پیشروی آن و معرفی برخی راه حلها با این چالش ها پرداخته شده است. همچنین، با توجه به چالشهای کلیدی ، جمع بندی کلی جهت مقابله با این چالشها پرداخته شده است.

> کلمات کلیدی: اینترنت اشیاء، امنیت، حریم خصوصی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/1637937

