

عنوان مقاله:

بررسی اینترنت اشیا و چالشهای امنیت

محل انتشار:

نوزدهمین کنفرانس ملی علوم و مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زهرا قاسمی - دکترای هوش مصنوعی

آتنا داراپور - دانشجوی مهندسی کامپیوتر، دانشگاه فنی و حرفه ای دختران اهواز

مژده خدادادی آریناهی - دانشجوی مهندسی کامپیوتر، دانشگاه فنی و حرفه ای دختران اهواز

خلاصه مقاله:

اینترنت اشیا در سال های اخیر توجه پژوهشی قابل توجهی را به خود جلب کرده است و تکامل بعدی در فناوری اطلاعات پیش بینی می شود. این نوآوری جدید با توسعه شبکه های بی سیم و استفاده از وسایل هوشمند در حال گسترش می باشد. اینترنت اشیا به کسب و کار ها این امکان را می دهد تا از این دستگاه ها برای جمع آوری داده های مشتریان ، محصولات ، عملیات داخلی خود و بهبود در ایجاد محصولات و خدمات نوآورانه استفاده کنند. در واقع اینترنت اشیا متشکل از دستگاه های متصل ناهمگن خواهد بود که مرزهای جهان را با موجودیت های فیزیکی و اجزای مجازی گسترش می دهد. در این میان همانند هر فناوری نوظهور دیگر با چالش ها و مشکلاتی فراوانی روبرو هست که مهمترین آن امنیت در اینترنت اشیا می باشد. به طور کلی متوجه شدیم که کسب و کارها در فضای اینترنت اشیا ، کاربران ، توسعه دهندگان و آژانس های نظارتی با همکاری هم خواهند توانست با این چالش ها مقابله کنند. در اینجا ضمن معرفی اینترنت اشیا به معرفی بعضی چالش های موجود می پردازیم.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا ، فناوری اطلاعات ، شبکه های بی سیم ، امنیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1677404>

