

عنوان مقاله:

بررسی و تحلیل چالشهای امنیتی و حریم خصوصی در اینترنت اشیا

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در علوم، مهندسی و فناوری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

هادی بارانی برواتی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایرانشهر، دپارتمان مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

یاسر بامری - دانشجوی کارشناسی مهندسی فناوری اطلاعات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایرانشهر، ایران

افسانه براهوئی - دانشجوی کارشناسی مهندسی فناوری اطلاعات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایرانشهر، ایران

مرضیه نوایی - دانشجوی کارشناسی مهندسی فناوری اطلاعات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایرانشهر، ایران

خلاصه مقاله:

قفل های هوشمند، ترموستات های هوشمند، خودروهای هوشمند، مطمئناً این ها واژه هایی هستند که به تازگی بارها و بارها شنیده اید و البته در سال های آتی بیشتر خواهید شنید، اما به راستی این لغات چه معنایی دارند و چه قابلیتی باعث شده از لفظ هوشمند برای توصیف آن ها استفاده کنیم؟ همه دستگاه های یادشده در دسته ای به نام اینترنت اشیا یا به طور مخفف IoT قرار می گیرند. در سطح پایه ای آن، اینترنت اشیا در واقع به ارتباط اشیاى مختلف از طریق اینترنت و برقراری ارتباط با یکدیگر می پردازد تا هدف آن یعنی فراهم کردن تجربه کارتر و هوشمند تر محقق شود. همانند دیگر تکنولوژی های جدید، IoT نیز می تواند در ابتدا مفهومی سردرگم کننده به نظر برسد. این واژه به ویژه هنگامی که صحبت از استانداردهای مختلف و همچنین ایمنی و امنیت آن می شود می تواند مفاهیم جدید و ویژه ای پیدا کند. آیا نگرانی در زمینه امنیت و حریم شخصی وجود دارد؟ با توجه به میزان های متفاوت اطلاعاتی که توسط دستگاه های هوشمند خانگی، خودروهای هوشمند و دستگاه های هوشمند الکترونیکی پوشیدنی جمع آوری می شود کاربران زیادی در خصوص خطر افشا و یا سو استفاده از این اطلاعات واهمه دارند. در این مقاله به بحث درباره ی نکات و چالشهای موجود در خصوص امنیت و حفظ حریم خصوصی در اینترنت اشیا و راهکارهای آن میپردازیم.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا (IoT)، چالش ها، امنیت، حریم خصوصی، قابلیت اعتماد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/550520>

