

عنوان مقاله:

چالش حریم شخصی و داده های خصوصی در جهان به هم متصل اینترنت اشیا (IoT)

محل انتشار:

دومین کنفرانس بازیابی تعاملی اطلاعات (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فائزه عزیزخانی - دانشجوی کارشناسی ارشد تکنولوژی آموزشی دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی، دانشگاه علامه طباطبایی تهران

مهدی واحدی - استادیار گروه تکنولوژی آموزشی دانشگاه علامه طباطبایی

خلاصه مقاله:

امنیت و حریم خصوصی اصلی ترین نگرانی شبکه هایی است که در مقیاس بزرگ پیاده سازی می شوند. امنیت در اینترنت فعلی یک چالش بزرگ به شمار می آید، اما در اینترنت اشیا این مسئله ابعاد وسیع تری به خود می گیرد. با وجود اینکه بسیاری از مردم در ارتباط با موج جدید فناوری که در حال آمدن است یک جنبه احتیاطی درپیش گرفته اند اما جدایی زندگی از تکنولوژی در عصر جدید امری محال است. درواقع نفوذ به چنین شبکه ای معادل بانفوذ به زندگی روزمره ی کاربران خواهد بود زیرا اینترنت اشیا اطلاعات شخصی زندگی انسان را با بیشترین جزئیات ممکن، جمع آوری نموده و با انتقال و پردازش داده های ناخواسته ، موجب نگرانی های کاربران و مسائل قانونی شده است. البته توزیع بیشتر شبکه و پیاده سازی دشوار ابزارهای امنیتی و به تبع آن بیشتر شدن نقاط ورود مهاجم به سیستم، به نقض حریم خصوصی دامن می زند. هدف از این پژوهش آگاه ساختن کاربران به هنگام استفاده از اشیا متصل به اینترنت ، در محیط خانه، محل کار، شهر و.. است؛ تا با اطلاع از این امر هنگام خریداری محصولات متصل به اینترنت شرکت های معتبر را برگزینند، شرکت هایی که امنیت سیستم را در مقابل هکر ها و سایر سیستم های ناامن و آلوده تامین نمایند. کاربران گرامی بهتر است از محصولات متعدد یک برند خاص استفاده ننمایند تا از زنجیره سازی داده های بی ارزش، اطلاعات با ارزشی در اختیار آژانس های اطلاعاتی یک شرکت خاص قرار نگیرد و از داده های شخصی افراد سو استفاده نشود. این پژوهش چالش ها و تهدیداتی که از جانب اینترنت اشیا برای حریم شخصی و داده های خصوصی کاربران وجود دارد را با روش توصیفی و تحلیلی مورد بررسی قرار می دهد.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، حریم خصوصی ، داده های شخصی ، چالش امنیتی ، مشکلات و تهدیدها.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/952711>

