

عنوان مقاله:

گسترش اینترنت اشیا جهت تحولی نو در دنیای امروز و تاثیرات آن در حریم خصوصی

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی مهندسی برق، علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

زهرة فرجی - دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات دانشکده مهندسی- موسسه آموزش عالی غیاث الدین جمشید کاشانی- قزوین

مهتاب جمالی - دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات دانشکده مهندسی- موسسه آموزش عالی غیاث الدین جمشید کاشانی- قزوین

خلاصه مقاله:

خواسته ها و فشار بازار تاثیر بسیار زیادی در رشد اینترنت اشیا دارد که این رشد چالش های بسیاری در بخش نیت خصوصی ایجاد کرده است. رابطه بین نتایج ناخواسته میلیارد ها دستگاه متصل به اینترنت را نمی توان با روش های ریاضیاتی موجود تشریح کرد. احتمالات برای نظارت ناخواسته از طریق آنالیز سبک زندگی، دسترسی غیرمجاز به اطلاعات و بردارهای حملات جدی به منظور افزایش تا سال 2,023 دام می یابد در حالی که احتمالا 50,000,000,000 دستگاه اینترنت متصل می شود. این پژوهش انواع مختلفی از آسیب و چالش های به وجود آمده در بحث امنیت و حریم خصوصی که با ظهور اینترنت اشیا به وجود می آید را مورد تحلیل و بررسی قرار می دهد. که در این راه می باید زمان و انرژی مضاعفی صرف شناخت آن ها و ارایه راه حل های مناسب جهت رفع آن ها صرف شود و برنامه های پژوهشی جهت کاهش اثرات آن ها ارایه گردد. ولی پژوهش تلاش شده است تا با رویکردی نظام مند تهدیدات و مخاطرات موجود در بحث حریم خصوصی اینترنت اشیا پرداخت شود. امید هست تا با توجه به موطن خطرات بالقوه اینترنت اشیا بتوان از این مسایل اجتناب نمود.

کلمات کلیدی:

حریم خصوصی، امنیت، اینترنت اشیا، اثرات اجتماعی، چالش عظیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/766409>

