

عنوان مقاله:

مرور سیستماتیک امنیت، حریم خصوصی و اعتماد در اینترنت اشیا

محل انتشار:

کنفرانس کسب و کار الکترونیکی در بستر دگردیسی دیجیتال (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

محمود حمیدیان - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات مخابرات ایران- پژوهشگر امنیت ارتباطات و فناوری اطلاعات

خلاصه مقاله:

اینترنت اشیا پارادایمی مدرن بر اساس پیدایش ارتباطات بی سیمی جدید است. فناوری هایی مانند سنسورهای شنا سایی فرکانس رادیویی و دیگر سنسورهای مدرن و استفاده از شبکه ای از این سنسورها در محیط اینترنت، برقراری ارتباط دستگاه ها با یکدیگر، دستگاه ها با انسان، و انسان با انسان و حتی اشیاء بی جان با یکدیگر را در هر مکان و هر زمان امکان پذیر ساخته است. اصول قبلی استفاده از اینترنت را متحول ساخته، و درحقیقت شیفت پارادایمی اتفاق افتاده است که منجر به ظهور پیکره هوشمندی از اینترنت بنام اینترنت اشیا شده است. این فناوری در حالیکه تبادل کالا و خدمات در شبکه های زنجیره تامین جهانی را تسهیل می کند روی امنیت و حفظ حریم خصوصی سهامداران و ذینفعان این فناوری نو پا تاثیر گذار است. به بیان دیگر علی رغم پتانسیل بالایی که اینترنت اشیا دارد، با چالش های زیادی منجمله چالش های امنیتی نیز روبروست، به همین منظور انجام اقداماتی در راستای مقاوم سازی امنیتی به منظور حصول اطمینان از انعطاف پذیری معماری اینترنت اشیا ن سبت به حملات، احراز هویت داده ها، کنترل دسترسی و حفظ حریم خصوصی ضرورتی اجتناب ناپذیر است. به همین دلیل، در این مقاله بررسی ادبی نظام مندی روی مکتوبات مرتبط با چالشهای امنیتی این فناوری نو پا با هدف درک و آشنایی عمیق تر ذینفعان ن سبت به این مشکلات صورت خواهد گرفت. در این راستا پروتکلی تنظیم شده است تا بر اساس آن سؤال تحقیق، استراتژی جستجو، معیارهای انتخاب، ارزیابی کیفیت مطالعه و استراتژی استخراج داده تعریف شود.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، امنیت، حریم خصوصی، اعتماد، مرور سیستماتیک، روش شناسی پژوهش.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1165648>

