

عنوان مقاله:

مروری برچالش های امنیتی و حریم خصوصی در اینترنت اشیا

محل انتشار:

کنفرانس ملی فناوریهای نوین در کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیما خراسانی - کارشناسی ارشد شبکه های کامپیوتری، دانشکده فنی، موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی اصفهان، ایران

صادق نیکونژاد - کارشناسی ارشد شبکه های کامپیوتری، دانشکده فنی، موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی اصفهان، ایران

محمدرضا مصلحی - دانشجوی دکترای هوش مصنوعی دانشگاه کاشان، مربی گروه مهندسی کامپیوتر، موسسه آموزش عالی جهاد، دانشگاهی اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

اینترنت اشیا، یک فناوری نو ظهور است که به سمت فراگیر شدن پیشمی رود و زندگی انسان ها را تحت الشعاع خود قرار خواهد داد. هدف اصلی طراحی این شبکه، به اشتراک گذاردن اطلاعات موجود در هر شیء میان سایر اشیا مرتبط با آن، در هر زمان و در هر مکان مورد نیاز است. با روی کار آمدن اینترنت اشیا، چالش های امنیتی سابق که معطوف به زیرساخت های فناوری اطلاعات سنتی می شدند، وارد حیطه جدیدی می شوند که تحت الشعاع دستگاه های آنلاین هستند. ضمن اینکه صنعت اینترنت اشیا، یا صنعت نسل چهارم، به وضوح مبین این حقیقت است که امنیت، به مساله ای فراگیر در حوزه تولید تبدیل میشود. تهدیدهای سایبری پیرامون اینترنت اشیا میتواند حتی از حفظ حریم خصوصی کاربران و مشتریان نیز حساس تر باشد. تعداد حملات سایبری و هکهای طراحی کننده این حملات روزه روز در حال افزایش هستند، چرا که رفته رفته همه چیز به هم متصل میشود. در این مقاله به بحث درباره چالش های موجود در خصوص امنیت و حفظ حریم خصوصی در اینترنت اشیا و راهکارهای آن پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، امنیت، چالش ها، قابلیت اعتماد، حریم خصوصی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/860508>

