

عنوان مقاله:

امنیت در اینترنت اشیا

محل انتشار:

همایش بین المللی افق های نوین در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

راضیه قدمیاری - دانشجوی مقطع ارشد رشته نرم افزار کامپیوتر دانشگاه سبحان نیشابور،

علی کفاش - مدرس دانشگاه،

خلاصه مقاله:

نفوذ اینترنت در زندگی انسانها باعث تغییر کارهای روزمره و روند انجام آنها شده و در حال حاضر اکثر کارها با اینترنت انجام می شود و افراد هم زمانی زیادی را با اینترنت و در فضاهای مجازی می گذرانند. طرح بعدی که در حال توسعه می باشد دیگر در مورد انسان ها نیست؛ بلکه در مورد دستگاه های به هم متصل هوشمند خواهد بود. همه چیز به هم وصل خواهد شد و اشیاء قادر خواهند بود با همدیگر ارتباط برقرار کنند، در حالی که آنها در یک محیط محافظت نشده عمل می کنند. این مورد آخر منجر به یک چالش امنیتی مهم شده است. با اینکه بیش از یک دهه از مطرح شدن مفهوم اینترنت اشیا می گذرد؛ اما به دلایل مختلفی همچون عدم توسعه فناوری های مورد نیاز و وجود چالش امنیت، توسعه این مفهوم باکندی مواجهه بوده است. هنگامی که ما در محیط های هوشمند و فناوری هایی مثل اینترنت اشیا در حال تحقیق هستیم، باید زمان و انرژی مضاعفی را صرف شناخت چالش های امنیتی و راه کارهای موجود کنیم. در این مقاله تلاش می شود با رویکردی نظام مند به بررسی تهدیدات و مخاطرات موجود در حوزه امنیت و حریم خصوصی اینترنت اشیا پرداخته و همچنین مروری بر راه حل های پیشنهادشده در منابع و مقالات علمی ارائه شود.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، IoT امنیت، حفظ حریم خصوصی، حملات امنیتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/891094>

