

عنوان مقاله:

چالش های امنیتی در اینترنت اشیا

محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی مهندسی برق، علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی علیرضائزاد - استادیار، گروه کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، واحد فیروزکوه، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

سحر متاجی نیمور - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته فناوری اطلاعات، گرایش مدیریت سیستم های اطلاعاتی، موسسه آموزش عالی پویندگان دانش چالوس، مازندران، ایران.

خلاصه مقاله:

تجهیزات اطلاعاتی تعبیه شده در اشیاء، نسل جدیدی بنام اشیاء هوشمند را به بازار عرضه نمود. اصطلاح اینترنت اشیا به تعمیم اینترنت به درون جهان فیزیکی گفته میشود که در آن همه موجودیت های فیزیکی (اشیاء/ تجهیزات/ چیزها) از طریق فناوری های هوشمندسازی و با استفاده از شبکه های پوشش دهنده مبتنی بر اینترنت با هم در تعاملند. هدف اینترنت اشیا توانمندسازی اشیاء برای اتصال در هر زمان و مکان، با هر چیزی و هر شخصی است. برای پیاده سازی چنین هدفی چالش های فراوانی پیشروی آن قرار دارد که یکی از مهمترین این چالش ها، چالش های امنیتی خواهد بود. تامین امنیت و حفظ حریم وسایل ارتباطی، از مهمترین مسائل در زمینه های کاربردی اینترنت اشیا به شمار می رود. در این مقاله به تعریفی از اینترنت اشیا پرداخته سپس امنیت و چالش های امنیتی اینترنت اشیا و معماری اینترنت اشیا را بیان میکنیم.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، امنیت، چالش های امنیتی، معماری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1158456>

