

عنوان مقاله:

بررسی امنیت و چالشهای حریم خصوصی در اینترنت اشیا

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی برق، مکانیک و علوم مهندسی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

حجت اله زحمتکش - دانشجوی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس

خلاصه مقاله:

اینترنت اشیا (IoT) به مفهومی از اشیا و دستگاه های متصل از هر نوع از طریق اینترنت سیمی یا بیسیم اشاره دارد. محبوبیت اینترنت اشیا به سرعت افزایش یافته است، زیرا این فناوریها برای اهداف مختلفی از جمله ارتباطات، حمل و نقل، آموزش و توسعه کسب و کار مورد استفاده قرار میگیرند. اینترنت اشیا مفهوم فرااتصال (hyperconnectivity) را ارائه میدهد، به این معنی که سازمانها و افراد میتوانند بدون دردسر از مکانهای دور با یکدیگر ارتباط برقرار کنند. به روزرسانی های نادرست دستگاه، کمبود پروتکل های امنیتی موثر و قوی، عدم آگاهی کاربر و نظارت بر دستگاه فعال از جمله چالشهایی است که IoT با آن روبرو است و حریم خصوصی و امنیت از مهمترین چالشهای اینترنت اشیا است.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، معماری، امنیت، چالش ها اینترنت اشیا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1170977>

