

عنوان مقاله:

بررسی امنیت در اینترنت اشیا

محل انتشار:

اولین کنفرانس مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

رضا قنبرزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات تجارت الکترونیکی، موسسه آموزش عالی اترک قوچان

عباس برسلانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات تجارت الکترونیکی، موسسه آموزش عالی اترک قوچان.

لیلی مرتضوی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر شبکه های کامپیوتری، موسسه آموزش عالی خراسان

خلاصه مقاله:

در دهه گذشته، اینترنت اشیا تمرکز اصلی تحقیقات بوده است. امنیت و حریم خصوصی، موضوعات کلیدی برای کاربردهای اینترنت اشیا محسوب می شوند و هنوز هم با یک سری چالش های اساسی روبرو هستند. به منظور تسهیل این حوزه در حال ظهور، ما در این مقاله به طور خلاصه پیشرفت های تحقیقاتی مربوط به اینترنت اشیا را بررسی کرده و به موضوع امنیت در آنها پرداخته ایم. با استفاده از آنالیز دقیق معماری ها و مشخصه های امنیتی، ملزومات امنیتی در این زمینه را مدنظر قرار داده ایم. بر پایه این موضوع، وضعیت فعلی پژوهش های مربوط به تکنولوژی های کلیدی در این زمینه شامل مکانیزم های رمزگذاری، امنیت ارتباطات، حفاظت از داده های سنسور و الگوریتم های رمزگذاری را بررسی کرده و مختصراً به چالش های مربوط به این موضوعات اشاره کرده ایم.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، امنیت، حریم خصوصی، محرمانگی، چالش ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/838330>

