

عنوان مقاله:

امنیت در اینترنت اشیا (IOT) چالش ها و راهکار ها

محل انتشار:

نهمین کنفرانس بین المللی دانش و فناوری مهندسی مکانیک، برق و کامپیوتر ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

بیژن مقامی - دانشجوی کاردانی کامپیوتر دانشکده فنی و حرفه ای انقلاب اسلامی

خلاصه مقاله:

اینترنت اشیا (IOT) به مفهوم اتصال اشیاء فیزیکی به شبکه اینترنت با هدف تبادل داده و کنترل هوشمندانه در سیستم های مختلف است. با پیشرفت فناوری های مرتبط با اینترنت اشیا IOT به یکی از موضوعات مهم و پرکاربرد در حوزه تکنولوژی تبدیل شده است. با این حال، امنیت در آن یک چالش اساسی است که نیازمند توجه جدی محققان و تکنولوژیست ها می باشد. در این مقاله، به بررسی چالش های امنیتی در IOT و راهکار های امنیتی برای حفاظت از دستگاهها و داده ها پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

اینترنت، امنیت، حریم خصوصی، پروتکل، رمزنگاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1969045>

