

عنوان مقاله:

امنیت اینترنت اشیا : چالش ها ، راه حل ها و چشم اندازهای آینده

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

مسعود رفیقی - استادیار دانشگاه صنعتی مالک اشتر مجتمع دانشگاهی برق و کامپیوتر

جلال انارکی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی مالک اشتر مجتمع دانشگاهی برق و کامپیوتر

سجاد شهنما - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی مالک اشتر مجتمع دانشگاهی برق و کامپیوتر

خلاصه مقاله:

با پیشرفت فناوری در علم مدرن ، جهان برای ما کوچکتر و راحت تر شده اسدت. امروزه از اینترنت نه تنها در رایانه های شخصی بلکه در دستگاه های مختلف هوشمند نیز استفاده می شود. دستگاه های هوشمند را میتوان به عنوان دستگاههای الکترونیکی تعاملی در نظر گرفت که طریق شبکه برای به اشتراک گذاری و تعامل از راه دور با سایر دستگاههای هوشمند متصل می شوند. اینترنت اشیا نوعی اختراع دانش مدرن است که یک فناوری محاسباتی است کد از اشیا و افرادی که در آن انسان و دستگاه های دارای حسگر می توانند برای انجام کارهای مختلف زندگی روزمره با یکدیگر ارتباط برقرار کنند ، پدش ساخت است. در این مقاله مروری بر اینترنت اشیا (IoT) و تاکید معماری آن بر مشکلات شناخت شده اینترنت اشیا و راه حل های احتمالی آن ارائه شده است. این مقاله با بحث در مورد مشکلات معماری اینترنت اشیا و بسیاری از چالش های دیگر از جمله حمله بدافزار جدید روبرو شده است ، همچنین برخی از راه حل های قابلیت توسعه ، تاخیر ، پهنای باند ، حمله بدافزار از جمله مشکل RFID و NFC را پیشنهاد می کند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1444890>

