

عنوان مقاله:

چالش های اینترنت اشیا

محل انتشار:

همایش بین المللی سالانه افق های نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

امید حلمی سیاسی فریمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار، دانشگاه آزاد واحد شیروان

قدرت سپیدنام - دکتری تخصصی مهندسی الکترونیک، عضو هیات علمی دانشگاه فردوسی

الهام غلامی - دکتری تخصصی نرم افزار، الهام غلامی عضو هیات علمی دانشگاه آزاد واحد شیروان

خلاصه مقاله:

اینترنت اشیا یکی از فناوریهای نوین در عصر کنونی است. اما چالش های کاربردی آن هنوز به طور کامل مورد تحلیل و بررسی قرار نگرفته است. پس از فراگیر شدن کاربرد اینترنت اشیا، موضوع چالش های اینترنت اشیا که در راس آنها امنیت و محرمانگی، داده کاوی است توجه زیادی را به سمت خود جلب کرده و به موضوعی بحث بر انگیز در این حوزه مبدل شده است. حفاظت از IoT فعالیتی پیچیده و مشکل است. اینترنت اشیا نیازمند مکانیزم های محرمانگی، یکپارچگی، تصدیق هویت و کنترل دسترسی به صورت دقیق میباشد. این پدیده، صدها چالشهای امنیتی جدید به وجود خواهد آورد که باید به تفصیل مورد بررسی قرار گیرند. چالش دیگری که در این حوزه مطرح میشود این مسیله است که اینترنت اشیا باعث افزایش و تعمیق شکاف دیجیتالی میشود. چالش های دیگری مانند IPV6 و نیروی سنسورها نیز مطرح می شوند. ما در این مقاله یک مرور کلی بر چالش های پیش روی اینترنت اشیا داریم.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، امنیت اینترنت اشیا، IPV6، داده کاوی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/845857>

