

عنوان مقاله:

چارچوب معماری مناسب امنیت اینترنت اشیا

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی بهینه‌سازی در علوم و مهندسی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سوگل ربیعی ساوجی - کارشناس ارشد مهندسی فناوری اطلاعات، موسسه آموزش عالی مهرالبرز

محمدحسن سمسارپور - دانشجوی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات، موسسه آموزش عالی مهرالبرز

ابوالفضل شامانی - دانشجوی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات، موسسه آموزش عالی مهرالبرز

علی رضا جهانی - استادیار، موسسه آموزش عالی مهرالبرز

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر استفاده از اینترنت اشیا در حال افزایش بوده و هر روز به تعداد دستگاه هایی که به شبکه بزرگ اینترنت اشیا متصل می شوند، افزوده می شود. با توجه به گستردگی اینترنت اشیا و همچنین رشد و توسعه روزافزون دامنه داده ها و اطلاعات، مسایل امنیتی این حوزه بسیار حایز اهمیت بوده و تبدیل به یکی از چالش های اساسی در این زمینه شده است. این پژوهش قصد دارد تا معماری های امنیت اینترنت اشیا را شناسایی و بررسی نماید. پژوهش حاضر از نظر هدف کاربردی و از نظر روش، توصیفی می باشد که سعی شده است از طریق روش کتابخانه ای و مرور سیستماتیک پیشینه تحقیق، شناخت مناسبی نسبت به چارچوب های موجود حاصل و ساختار این معماری ها با یکدیگر مقایسه گردد. سپس با استفاده از روش تحلیل متون، چارچوب معماری اینترنت اشیا با توجه به شباهت های بین چارچوب های موجود استخراج شده و به عنوان چارچوب مطلوب جهت پیاده سازی معماری امنیت در حوزه اینترنت اشیا ارائه شده است

کلمات کلیدی:

اشیا، اینترنت اشیا، امنیت، معماری امنیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/697063>

