

عنوان مقاله:

مروری بر مسیریابی امن در اینترنت اشیا

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و کامپیوتر با تاکید بر دانش بومی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

خدیجه نصیری - گروه کامپیوتر، موسسه آموزش عالی مقدس اردبیلی، اردبیل، ایران

مجتبی اسلام نژادنمین - مدرس گروه کامپیوتر، موسسه آموزش عالی مقدس اردبیلی، اردبیل، ایران

خلاصه مقاله:

در دنیای کنونی اینترنت اشیا نقش مهمی در زندگی بشر داشته و باعث ایجاد ارتباط بین اشیاهای مختلف و همچنین دستگاه های ناهمگن شده و از این رو می توان به تبادل اطلاعات بین آنها در هر زمان و مکانی بصورت مستقل و بدون دخالت مستقیم انسان پرداخت. علاوه بر مزایایی که اینترنت اشیا دارد با چالش ها و حملات مختلفی مواجه می باشد. مکانیزم اعتماد، امنیت و مصرف انرژی جز عوامل مهمی در مسیریابی اینترنت اشیا محسوب می شود. برای اینکه بتوان به تبادل داده بین دستگاه ها پرداخت باید بهترین مسیر را انتخاب کرد. در این مقاله به بررسی انواع پروتکل های مسیریابی امن در اینترنت اشیا برای تبادل داده بین دستگاه های مختلف و آسیب پذیری آنها در مقابل حملات مسیریابی می پردازیم.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، مسیریابی، مصرف انرژی، مکانیزم اعتماد و امنیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/725481>

