

عنوان مقاله:

اینترنت اشیا و بکارگیری از نقاط قوت و شناسایی نقاط ضعف آن در حوزه رمزگذاری

محل انتشار:

کنفرانس ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم و مهندسی، برق و کامپیوتر و IT (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 23

نویسندگان:

عادل پورشمسی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لارستان، لارستان، ایران

محمدجواد حسین پور - عضو هیات علمی، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان، استهبان، ایران - عضو باشگاه پژوهشگران جوان، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان، استهبان، ایران

خلاصه مقاله:

اینترنت اشیا حوزه نوظهوری است که مورد توجه بسیاری از افراد و پژوهشگران قرار گرفته است. در این شبکه اتصالات داخلی منحصر به فرد اشیا را به اینترنت از طریق استفاده از پروتکل های ارتباطی سازگار، ممکن می کند. این شبکه نیز همانند بسیاری از شبکه های دیگر نیاز به زیرساخت های فنی و مجهز برای انتقال سریع تر داده ها دارد. بخش های متفاوت مورد استفاده در این حوزه شامل مسیریابی، الگوریتم های رمزنگاری برای انتقال داده ها و سرعت در انتقال داده ها است. در این پایان نامه باه حوزه محرمانگی و رمزنگاری ارسال اطلاعات با استفاده از الگوریتم های سبک پرداخته شده است که آخرین دستاوردها در این حوزه را بررسی کرده و نتایج آن ها را با الگوریتم پیشنهادی مقایسه کرده ایم. ارزیابی این نتایج نشان دهنده برتری این رویکرد نسبت به آخرین دستاوردها است.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، رمزنگاری سبک، حفظ محرمانگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/748346>

