

عنوان مقاله:

چالش های امنیتی در اینترنت اشیا (IoT)

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 27

نویسنده:

عادلہ بهبودی -

خلاصه مقاله:

در دنیای مدرن امروز فناوری اطلاعات، مقوله اینترنت اشیا از اهمیت و ویژگی زیادی برخوردار است. این فناوری دارای مزایای زیادی همانند کاهش هزینه و صرفه جویی در وقت و هوشمند شدن اشیا است. همچنین در زمینه های مختلف مثل پزشکی و کشاورزی نیز قابل استفاده است. با این حال، از معایب آن فناوری نمی توان چشم پوشی کرد. از بزرگترین معایب و چالش های پیشرو این فناوری امنیت است. در اینترنت اشیا، هر دستگاه متصل می تواند یک درگاه احتمالی به زیرساخت اینترنت اشیا یا داده های شخصی باشد. نگرانی های امنیت و حریم خصوصی داده بسیار مهم هستند و با ورود پیچیدگی، نقاط ضعف امنیتی و آسیب پذیری های احتمالی به یک موضوع جدی پژوهشگران تبدیل شده است. کلمات کلیدی: اینترنت اشیا، حریم خصوصی، رمزنگاری

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، حریم خصوصی، رمزنگاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1522815>

