

عنوان مقاله:

راهکارهایی جهت امنیت اطلاعات در ساختمان های هوشمند

محل انتشار:

نهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

ساره صانعی - عضو هیئات علمی دپارتمان مهندسی برق و کامپیوتر دانشکده حضرت فاطمه (س) دانشگاه فنی و حرفه ای استان کرمان
ایران

فاطمه خاصی - دانشجوی کارشناسی کامپیوتر دپارتمان مهندسی برق و کامپیوتر دانشکده حضرت فاطمه (س) دانشگاه فنی و حرفه ای
استان کرمان ایران

خلاصه مقاله:

برای برقراری یک محیط امن چند فاکتور اساسی باید موجود باشد. این فاکتورها عبارتند از: جامعیت، محرمانگی و شناسایی. امنیت اطلاعات یعنی حفاظت از اطلاعات و سیستم های اطلاعاتی از فعالیت های غیرمجاز. این فعالیت ها عبارتند از: دسترسی استفاده، نسخه برداری، یازبط، خراب کردن، تغییر یا دستکاری. ساختمان هوشمند نسبت به شرایط محیطی خود و به دلیل دارا بودن یک هوش مصنوعی، می تواند عکس العمل نشان دهد و به صورت اتوماتیک برخی از کارها را انجام دهد. باید دقت داشت که در یک ساختمان مدرن هوشمند همه توانمندی های تکنولوژی در جهت کاهش خطر، افزایش ایمنی در برابر نفوذ افراد غیرمجاز طراحی شده است.

کلمات کلیدی:

محرمانگی، ساختمان های هوشمند، امنیت، اینترنت اشیا، داده کاوی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1041348>

