

عنوان مقاله:

تهدیدات امنیتی و نقاط ضعف سیستم های نهفته

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی پژوهش های مدیریت و علوم انسانی در ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

آرش ربیعی - کارشناسی ارشد مدیریت صنعتی، پردیس فارابی دانشگاه تهران

ثمانه محمدیان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر-نرم افزار - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز

خلاصه مقاله:

امروزه سیستم های نهفته در بسیاری از زمینه ها و صنایع راه خود را باز کرده اند، از این میان می توان به خودروسازی، ابزار دقیق و موارد مرتبط با اندازه گیری، تلفن همراه، گجت ها، بانکداری و موارد متعدد دیگر اشاره کرد. حال که اثر این سیستم ها بر جنبه های متعدد زندگی ما روز به روز در حال گسترش است، نگاهی دقیق به مسیله امنیت آنها ضروری می باشد. در این مقاله با استفاده از ادبیات پژوهش موجود به تهدید های پنهان رو و نقاط ضعف این سیستم ها پرداخته ایم، نتایج این مقاله دید کلی و دقیقی از تهدیدات موجود برای سیستم های نهفته و راه های آسیب پذیری آنها برای ما ایجاد می کند و تهدیدات نرم افزاری و سخت افزاری دسته بندی می شوند. از این نتایج می توان جهت طبقه بندی تهدیدات استفاده کرد علاوه بر این طراحان سیستم های نهفته با نگاهی به نقاط آسیب پذیر و مورد علاقه هکر ها می توانند طراحی این سیستم ها را در آینده بهبود بخشند.

کلمات کلیدی:

سیستم های نهفته، امنیت، تهدید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/714055>

