

عنوان مقاله:

ضرورت ایمن سازی سامانه های نرم افزاری کنترل و هدایت موشکی در مقابل اختلال و نفوذ

محل انتشار:

دومین همایش ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و ارتباطات اسلامی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

حسن کریمی - کارشناس نرم افزار، موسسه غیرانتفاعی سفیر دانش، گروه کامپیوتر، ایلام، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از رایانه و سیستم های نرم افزاری و مخابراتی در صنایع دفاعی امری انکار ناپذیر است. از این رو استفاده از این سامانه ها زمینه برای ایجاد اختلال می باشد. استفاده از سیستم های نرم افزاری در سامانه های هدایت موشکی از قبیل سامانه های هدایت با کنترل از راه دور، هدایت از طریق آشیانه یابی، هدایت تلویزیونی و هدایت راداری را می توان نام برد. ایجاد اختلال و خرابی در این سامانه ها مسلماً با خسارات سنگین و همینطور ایجاد جنبه های منفی در امنیت کشور همراه است. در این مقاله با معرفی انواع سیستم های کنترل و هدایت موشک و بررسی راه های ایجاد اختلال و با توجه به تجربیات نفوذ و اختلال در سامانه موشکی پاتریوت و جاسوسی از مناطق نظامی و صنایع مهم کشور، ضرورت ایمن سازی سامانه های نرم افزاری کنترل و هدایت موشکی در مقابل اختلال و نفوذ را بیان نموده ایم.

کلمات کلیدی:

ایمن سازی، سامانه های موشکی، صنایع دفاعی، اختلال نفوذ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/680785>

