عنوان مقاله:
مطالعه امنیت سایبری تحمیل شده بر نیروگاه های هسته ای

محل انتشار:
سومین کنفرانس ملی پدافند سایبری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:
امیرحسین بهرامی زاده - *دانشجوی دانشگاه صنعتی سجاد مشهد*

بتول عادلی - *دانشجوی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تبریز*

خلاصه مقاله:
ارتقای فرایند دیجیتالی شدن سامانه های ابزار دقیق و کنترل (I و C) و بکارگیری معماری سیستم باز بر مبنای فناوری اطلاعات(IT) سب شده است که حمله های سایبری محتمل برای نیرو گاه های هسته ای (NPP) تهدبد جدی تری به حساب بیایند.حتی با کنترل شدید سیستم ایمنی، کنترل و نظارت در محیط های دسترسی و پیکربندی آن با استفاده از ساختارهای شبکه «فاصلهوایی» (جداسازی فیزیکی شبکه از شبکه های ناامن نظیر اینترنت عمومی با شبکه های محلی ناامن)، نمی توان از این سامانه ها درمقابل حمله های سایبری کاملا حفاظت کرد.استا کس نت (سلاح سایبری پیچیده ی مبتی بر فناوری با مهندسی بسیار دقیق که به شکلی خاص مورد هدف قرار می دهد) در سال۲۰۱۰ ظهور کرد و سبب شد که تهدیدهای سایبری برای سامانه های کنترل صنعتی نظیر نیرو گاه های هسته ای، نمود واقعی تری پیدا کند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا: