

عنوان مقاله:

ارائه مدل امن سازی سامانه های کنترل صنعتی

محل انتشار:

نهمین کنگره ملی تازه های مهندسی برق و کامپیوتر ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسنده:

علیرضا سقایی - دانشجوی دکتری امنیت سایبر دانشگاه عالی دفاع ملی

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر، به دلیل گسترش تجارت و نیاز به نظارت مرکزی بر فرایندهای صنعتی، سامانه های کنترل صنعتی به سامانه هایی باز و پیچیده ای تبدیل شده اند که با استفاده از فناوری پیشرفته به اینترنت متصل می شوند. باتوجه تهدیدات پیچیده و هوشمند سایبری، امنیت سامانه های کنترل صنعتی که به طور فزاینده ای در زیرساخت های حیاتی استفاده می شوند به یکی از اضطراری ترین نگرانی های همه بازیگران صنعتی، از جمله دولت ها تبدیل شده است. در این پژوهش با مراجعه به ارکان جهت ساز حوزه سایبری، اسناد بالادستی کشور، استانداردها، اسناد و اقدامات راهبردی سایر کشورها، بررسی مدل ها و طرح های داخلی و بین المللی و بررسی آسیب پذیری های امنیتی سامانه های کنترل صنعتی، نسبت به ارائه مدل امن سازی سامانه های موصوف اقدام شده است.

کلمات کلیدی:

کلید واژه ها: سامانه کنترل صنعتی، تهدید، آسیب پذیری و امن سازی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1564337>

