

عنوان مقاله:

کاربرد فناوری اطلاعات در امنیت سیستم های کنترل صنعتی

محل انتشار:

فصلنامه آموزش مهندسی ایران، دوره 8، شماره 32 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

ابوالقاسم دائی چیان - دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز

فریدون شعبانی نیا - دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

قرن حاضر را قرن اطلاعات نامیده اند فناوری اطلاعات یکی از رشته هایی است که ابداع شده است تاچگونگی جمع اوری پردازش و توزیع اطلاعات را به صورت علمی بررسی کند یکی ازشاخه های مهمی که درفناوری ا اطلاعات وجود دارد امنیت اطلاعات است یک شبکه پایه و اساس یک سیستم کنترل صنعتی دردهه های اخیر بوده است درگذشته امنیت شبکه های کنترل صنعتی برپایه مجزا کردن شبشکه های کنترل صنعتی بوده است امروزه با گسترش شبکه های کنترل صنعتی و اتصال آنها به اینترنت امنیت آنها به بحث بسیارمهمی تبدیل شده است هرگونه نفوذ به سیستم های کنترل صنعتی میتواند بسیارخطرناک باشد به خصوص درصنایع حیاتی برای یک دولت دراین مقاله سیستم های کنترل صنعتی و ساختارشبکه درآنها ونیز راه های افزایش امنیت این سیستم ها بررسی شده است

کلمات کلیدی:

فناوری اطلاعات ، امنیت اطلاعات ، کنترل صنعتی و کنترل هوشمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/405847>

