

عنوان مقاله:

اهمیت و بررسی حفاظت اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق در مقابل تهدیدات

محل انتشار:

اولین کنفرانس علمی پژوهشی مکانیک، برق، کامپیوتر و علوم مهندسی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

اعظم مهرآسانیا - دانشجوی کارشناسی رشته مهندسی فناوری کنترل - ابزار دقیق مرکز آموزش دانشگاه جامع علمی و کاربردی شرکت آلومینیوم المهدی

خلاصه مقاله:

امروزه نصب تجهیزات اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق در، نیروگاه ها ، پالایشگاه ها و کارخانجات امری حیاتی و ضروری می باشد تا چرخه تولید مواد مورد نیاز سایر کارخانه جات به وجود بیاید . تمام این تجهیزات از طریق یک سری کابل به تابلوهای اصلی و از آنجا به اتاق کنترل متصل هستند. و این تابلوها هیچ حفاظتی در مقابل امواج الکترومغناطیسی ندارند به طوری که در اثر یک شوک مغناطیسی تمام تجهیزات کنترلی از کار می افتند. و این یعنی فلج شدن از زیر ساخت های حیاتی یک کشور. در این مقاله سعی می شود با ارائه راه حلی مناسب در مقابل این نوع از تهدیدات ، تجهیزات کنترلی و تابلوهای برقی را حفاظت نمود

کلمات کلیدی:

حفاظت، اتوماسیون صنعتی، ابزار دقیق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1044262>

