

عنوان مقاله:

بهبود روش های اعمال حفاظت الکترومغناطیسی در مرکز کنترل نیروگاه های برق

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس نیروگاه های برق (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محسن قنبری - شرکت برق منطقه ای تهران

محمد جزینی - شرکت برق منطقه ای تهران

مهدی جزینی - شرکت برق منطقه ای تهران

مسعود سریاک - شرکت برق منطقه ای تهران

خلاصه مقاله:

شبکه های نوین صنعت برق به عنوان شبکه های یکپارچه برق و مخابرات طراحی و توسعه می یابند. هدف از نگارش این مقاله، تبیین اصول و راهبردهای نوین حفاظت الکترومغناطیسی مراکز کنترل نیروگاه می باشد. نظر به اهمیت استراتژیک مراکز کنترل نیروگاه و نیز متمرکز بودن کلیه سرویس های آن ها بر روی سیستم های رایانه ای و نرم افزاری، هرگونه اختلال در عملکرد آنها می تواند صدمات جبران ناپذیری به شبکه های قدرت وارد نموده که با توجه به حساسیت بسیار بالای برخی از تجهیزات مخابراتی می بایست توجهی خاص در تمامی ابعاد به آنها شود. از آنها که شبکه برق ایران بسیار گسترده بوده در صورت بروز تهدید، امکان هدف قرار دادن مراکز کنترل نیروگاهی بواسطه بد افزار ها و کلیه مختل کننده ها، جهت اختلال در کنترل شبکه نیروگاهی خواهد بود، لذا در این مقاله سعی شده تا نقش و جایگاه حفاظت الکترومغناطیسی تبیین گردیده و اهداف مطلوب در راستای نیل به این چشم انداز در این حوزه ارائه گردد.

کلمات کلیدی:

DCS، PMU، پدافند غیرعامل، حفاظت الکترومغناطیسی، مرکز کنترل نیروگاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/368873>

