

عنوان مقاله:

نقد و بررسی استاندارد امنیتی IEC 62351

محل انتشار:

بیست و نهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

پدیده نوبخت - شرکت برق منطقه ای خراسان مشهد، ایران. دانشگاه صنعتی سجاد مشهد، ایران

امیر مسعود امینیان مدرس - دانشگاه صنعتی سجاد مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

به دلیل وجود تفاوت‌های محسوس بین سیستم‌های مخابرات صنعتی با سیستم‌های اداری، بازرگانی و جدید بودن سیستم‌های اتوماسیون پست، نمیتوان از امکانات امنیتی موجود برای اتوماسیون پستها استفاده کرد. عملکرد سیستم‌های قدرت چالش‌های امنیتی بسیار زیاد و متفاوتی با سایر صنایع دارد. اکثر اقدامات امنیتی تدبیر شده برای پیشگیری از حمله مهاجمین اینترنتی است. از طرفی محیط اینترنت بسیار متفاوت با محیط عملکردی سیستم‌های قدرت است. بنابراین صنعت دارای کمبود دانش در زمینه الزامات امنیتی و تأثیرات بالقوه اقدامات امنیتی در عملکرد سیستم‌های قدرت میباشد. سرویسها و تکنولوژیهای امنیتی توسعه یافته دارای تفاوت‌های اساسی نسبت به الزامات مورد نیاز شبکه قدرت مانند جلوگیری از انکار و استفاده از باند باریک هستند. بنابراین باید استانداردهای خاص این شبکه توسعه یابد. در این مقاله استاندارد های امنیتی تدوین شده برای شبکه های هوشمند معرفی شده و یکی از اساسی ترین استانداردها مورد نقد و بررسی قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

استاندارد ، شبکه هوشمند ، امنیت، IEC TC57، IEC 32351

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/315901>

