

عنوان مقاله:

معرفی الزامات امنیت سایبری در سیستمهای اتوماسیون متناسب با سطح برخورداری از فناوریهای جدید

محل انتشار:

نخستین کنگره اتوماسیون صنعت برق (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

جواد حسن پور - گروه بهره برداری فوق توزیع مشهد، شرکت برق منطقه ای خراسان

شبیم تدین - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

خلاصه مقاله:

در صنعت برق تغییرات قابل توجهی ناشی از الزامات تجدید ساختار، فعالیتهای قانونگذاری، هوشمند سازی، استفاده از تولیدات پراکنده و غیره در جریان است. بازیکنان جدید در حال ورود به بازار تولید و توزیع برق هستند و عملیاتی که به شدت یکپارچه بود بهوظایای در شرکتهای مجزا تقسیم شده است. این شرکتها به منظور کاهش نیروی انسانی، بهبود فرایندهای کسب و کار، رقابت پذیری و ارائه اطلاعات جامع به ذیناعان خود با قابلیت اطمینان بالاتر و سطح کنترل بهتر آن هم در زمان واقعی؛ به سترعت در حالگسترش استاده از سیستمهای اطلاعاتی و اتصال شبکههایشان با یکدیگر هستند. همراه با افزایش استاده از سیستمهای اطلاعاتی و بکارگیری سخت افزار، نرم افزار و پروتکل های متداول تر، تهدیدات بالقوه ی فن آوری اطلاعات به محیط سیستم های اتوماسیون نیز رخنه نموده است. در این مقاله، الزامات امنیت سایبری در محیط سیستمهای اتوماسیون را تشریح نموده و سعی میکنیم متناسب با سطح بکارگیری تکنولوژیها در سه بخش مرکز کنترل، پست و زیرساخت مخابراتی؛ تهدیدات، آسیبپذیریها و اقدامات امنیتی لازم را معرفی نماییم

کلمات کلیدی:

امنیت سایبری، سیستمهای اتوماسیون، آسیبپذیری، مرکز کنترل، پست، زیرساخت مخابراتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/194160>

