

عنوان مقاله:

الزامات امنیت سایبری پست های فوق توزیع بدون اپراتور

محل انتشار:

هجدهمین کنفرانس بین المللی انجمن رمز ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

اعظم مظفری - مربی پژوهشی، مجری سند توسعه فناوری اتوماسیون پیشرفته در شبکه توزیع، پژوهشگاه نیرو، تهران

لیلا ظفری - کارشناس پژوهشی، سند توسعه فناوری اتوماسیون پیشرفته در شبکه توزیع، پژوهشگاه نیرو، تهران

نگین حامیان - کارشناس پژوهشی، سند توسعه فناوری اتوماسیون پیشرفته در شبکه توزیع، پژوهشگاه نیرو، تهران

خلاصه مقاله:

بهره برداری پست های فوق توزیع بدون اپراتور، اگرچه از منظر اقتصادی و فنی مورد توجه مدیران صنعت برق است، فرصت مناسبی است که از نظر امنیت سایبری مورد بررسی دقیق قرار گیرد. در این مقاله ضمن بیان اهمیت توجه به امنیت سایبری مراکز اسکادا، الزامات امنیت سایبری دونوع DCS و سنتی پست های فوق توزیع، ارتباطات این نوع پست ها و مراکز اسکادا مربوطه مورد بررسی قرار گرفت. در این مقاله سعی شد بر اساس مستندات و استانداردهای امنیت سایبری صنعتی و صنعت برق، الزامات امنیتی پست ها و ارتباطات آنها با مراکز مربوطه استخراج گردد و این الزامات بر اساس شناخت از صنعت و اهمیت بخش ها و فرایندهای موجود اولویت بندی گردید. ضمن آنکه با توجه به عدم اجرای الزامات امنیتی در پست های فشار قوی در کشور، توجه به ملاحظات امنیتی این حوزه از جمله انجام مدیریت مخاطرات امنیتی، توجه به آموزش نیروی انسانی و دریافت تابیدیه های امنیتی تاکید گردید.

کلمات کلیدی:

الزامات امنیت سایبری، پست های فوق توزیع بدون اپراتور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1294053>

