

عنوان مقاله:

مروری بر استانداردهای امنیتی حوزه فاوا در جهت تعیین متدولوژی مناسب برای ارزیابی امنیتی تجهیزات مرتبط با فناوری اطلاعات و ارتباطات صنعت برق

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

صوفیا آهنگ - کارشناس ارشد، مرکز توسعه فناوری امنیت اطلاعات و ارتباطات و تجهیزات در صنعت برق، پژوهشگاه نیرو، تهران

مهسا رحمانی - کارشناس ارشد، مرکز توسعه فناوری امنیت اطلاعات و ارتباطات و تجهیزات در صنعت برق، پژوهشگاه نیرو، تهران

ویدا نوبخت - کارشناس ارشد، مرکز توسعه فناوری امنیت اطلاعات و ارتباطات و تجهیزات در صنعت برق، پژوهشگاه نیرو، تهران

زهره صادقی گل - کارشناس ارشد، مرکز توسعه فناوری امنیت اطلاعات و ارتباطات و تجهیزات در صنعت برق، پژوهشگاه نیرو، تهران

خلاصه مقاله:

برقراری امنیت در زیرساخت های حیاتی کشور، یکی از مهمترین اقداماتی است که باید به منظور ارتقاء امنیت کشور به آن پرداخته شود. در این راستا استراتژی امن سازی باید مرتب به صورت یک فرآیند پویا برقرار شود. انجام ارزیابی امنیتی از مهمترین اقدامات در این فرآیند است. ارزیابی امنیتی از دو بعد سیستم و محصول مطرح می باشد. اولین گام در ارزیابی امنیتی یک محصول، تعیین متدولوژی ارزیابی می باشد که در این مقاله مورد بررسی قرار می گیرد. در این خصوص استانداردهای مختلفی در حوزه ارزیابی فنی امنیتی ICT عمومی وجود دارند. در این مقاله ابتدا به بررسی این استانداردها پرداخته شده است. سپس استانداردها و گزارشات مطرح در حوزه صنعتی مقایسه شده و در نهایت نیز بر اساس نتایج حاصله و ملاحظات خاص تجهیزات فناوری اطلاعات و ارتباطات خاص صنعت برق متدولوژی مناسب ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

ISO/IEC ۱۵۴۰۸، سری استانداردهای ISO/IEC
ISO/IEC ۲۷۰۰۱، NIST SP ۸۰۰-۵، NIST ۷۶۲۸T، NIST ۸۰۰-۸۲، ۲۷۰۱۹، استانداردهای ISO/IEC ۶۲۴۴۳

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1294050>

