آسیب شناسی روش های مواجهه با حملات سایبری

تالیف و تدوین

مسعود رفیقی

مریم طلایی

رضا مهدیزاده طاهری

ویراستار ادبی

الهه یک کلام کاسانی

تنظیم و صفحه آرایی

کیمیا ابراهیمی

انتشارات: دانش گویا

عنوان : آسیب شناسی روش های مواجهه با حملات سایبری

موضوع : دسته بندی عوامل تاثیر گذار در صنعت نفت

واکاوی اکتشافات نفتی

مشخصات نشر : دانش گویا

مشخصات ظاهری : ص ۱۲۵

شابک : ٤-٢٩٥-٤٧٨-٩٦٤-٩٧٨

ISBN : 978 – 964 – 478-295 – 4

رده بندی : بزرگسال

شماره مجوز : ۹-۳۵۰۱۵-۳۴۱۶۸۸

شمارگان : ۰۰۰ نسخه

نوبت چاپ : اول – بهار ۱۳۹۶

قیمت : ٤٥٠٠٠ تومان

مرکز پخش : Info_1998m@yahoo.com

پیش گفتار

سیستم‌های صنعتی و نفتی به دور از چشم انسانها، عملیات کنترل و بهره برداری پلنت‌های نیروگاهها، پالایشگاه های نفت و گاز انجام می دهند. از آنجا که از گذشته حداکثر کارایی و سرعت در پروسه‌های کنترل صنعتی مطرح بوده، در نتیجه برای کاهش تاخیر در ارتباطات از پروتکل های بسیار ساده و فاقد مکانیسم امنیتی در شبکه های نفتی استفاده شده است. اما با پیشرفت روز افزون تکنولوژی و ورود سیستمهای فناوری اطلاعات به این سیستم ها به منظور تبادل اطلاعات، و ضعف امنیتی در پروتکلهای صنعتی، در نتیجه بسیاری از ریسکها و آسیب پذیری های دنیای اینترنت وارد سیستم های صنعتی شده است و این سیستم ها با چالش های امنیتی جدی با نام حملات سایبری مواجه شده اند.در این تحقیق تلاش شده تا در ابتدا ریسک ها و حملات سایبری مربوط به سیستم های کنترل صنعتی را شرح داده و سپس راهکارهای موجود جهت امن سازی زیر ساختهای حیاتی کشور مانند نفت و گاز را در برابر حملات سایبری معرفی نماییم.

سربلند و پیروز باشید

فهرست مطالب

عناوین **صفحه**