

عنوان مقاله:

ارائه مدلی چندلایه برای مدیریت بهینه رخدادهای حساس و امنیتی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس و نمایشگاه فناوری اطلاعات و ارتباطات در صنایع نفت، گاز پالایش و پتروشیمی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

میلااد قهاری بیدگلی - کارشناس ارشد مهندسی کامپیوتر- نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهرانجنوب، باشگاه پژوهشگران جوانونخبگان، تهران، ایران

محدثه قهاری بیدگلی - کارشناس مدیریت خدمات، واحد نظارت، ریسک و انطباق، پتروشیمی آریاساسول، عسلویه، ایران

امیرحسین مبینی - کارشناس ارشد تعمیرات مکانیک، واحد تعمیرات، پتروشیمی مبین، عسلویه، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه با رشد روزافزون صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، پیچیدگیهای سخت افزاری و نرمافزاری و هزینه قابل توجه سرمایهگذاری شده در این حوزه، شناسایی و پایش مخاطرات و رخدادهای حساس از مهم ترین دغدغه مدیران و فعالان این بخش محسوب می شود. در دهه اخیر با پیشرفت صنعت فناوری اطلاعات و ورود آن به صنایع مختلف جهت تسهیل فرایندها، مدیریت منابع و مباحث مختلف امنیتی در آن ها، نیاز به یک راهکار جامع برای مدیریت ریسکها، رخدادهای و مخاطرات امنیتی، توجه کارشناسان فناوری اطلاعات را جلب نمود و منجر به تأسیس مراکز عملیات شبکه و امنیت در حوزه فناوری اطلاعات شد. اما با توجه به تنوع رخدادهای و مخاطرات موجود در صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی از سوی بخشهای متفاوت و تمرکز مراکز عملیات شبکه و امنیت در حوزه امنیت اطلاعات، این مراکز نتوانستند نیازهای این صنایع را به صورت کامل مرتفع سازند. با توجه به اهمیت مدیریت جامع و یکپارچه اطلاعات و رخدادهای حساس و ناهمگون بخشهای مختلف در صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی؛ در این مقاله تلاش شده است تا مدلی چندلایه برای مدیریت بهینه رخدادهای پرخطر و امنیتی ارائه شود که با پایش رخدادهای و دادههای خام ارسالی از بخشهای مختلف سازمان، مخاطرات فرایندی و عمومی را شناسایی نموده و ضمن تجزیه و تحلیل یافتهها و اعمال نظر کارشناسان خبره این صنایع، هشدارها و اطلاع رسانی لازم را به مدیران سازمان ارائه نماید.

کلمات کلیدی:

مدیریت رخدادهای حساس، مرکز مدیریت امنیت، جمع آوری اطلاعات، پایش رخداد، شناسایی مخاطرات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/453775>

