

عنوان مقاله:

روشهای حفاظت از زیرساختهای حیاتی در صنعت نفت و گاز و ارایه راهکارهای کاهش آسیب پذیری مبتنی بر مدیریت ریسک

محل انتشار:

نخستین همایش ملی و بین المللی مدیریت بحران در خطوط لوله و تاسیسات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

حبیب اله سهامی - استادیار دانشگاه صنعتی مالک اشتر تهران

محمدحسین معصومیان - کارشناس ارشد مهندسی پدافند غیرعامل

خلاصه مقاله:

پایداری اقتصادی ثبات امنیت ملی و کیفیت زندگی مردم به میزان قابل توجهی به در دسترس بودن دوام و پایداری عرضه و تولید در بخشهای مختلف تاسیسات صنعتی و زیرساختهای حیاتی کشور نظیر بنادر پالایشگاه ها پایانه های نفتی فرودگاه ها سدها نیروگاه ها و ... وابسته می باشد در سالهای اخیر در کشور عزیزمان ایران بحثهای مختلفی پیرامون روشهای حفظ و صیانت از تاسیسات و زیرساختهای حیاتی مطرح شده است با این وجود به موضوع اهمیت و میزان آسیب پذیری تاسیسات صنعت نفت و گاز و خطوط لوله انتقال محصولات نفتی کمتر پرداخته شده است و موضوعات و مباحث دفاعی با شیوه های به کارگیری اقدامات کاهش آسیب پذیری و تامین امنیت بیشتر مورد بحث و بررسی قرار گرفته است. در این مقاله مراحل اجرایی و عملیاتی که می توان جهت ایجاد یک برنامه مدیریت جامع به کار بست توصیف می گردد و همچنین به روش ارزیابی بر مبنای مدل ریسک اشاره شده است. واحدهای عملیاتی در برخی کشورها هم اکنون از روش مبتنی بر ریسک یا قواعد مدیریت ریسک جهت افزایش ایمنی سیستم خود بهره می برند هدف از نگارش این مقاله تحلیل و واکاوی تهدیدات و آسیب پذیری های موجود در صنعت نفت و گاز می باشد تا روشی روشن قابل درک و جامع برای مدیریت ریسک ایمنی زیرساختهای حیاتی در این صنعت معرفی گردد.

کلمات کلیدی:

زیرساختهای حیاتی صنعت نفت و گاز، مدیریت ریسک امنیتی، سرمایه ها و دارایی های حیاتی، تهدیدات و آسیب پذیری ها، طرح جامع امنیتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/130810>

