

عنوان مقاله:

بررسی و ریشه یابی علل حادثه ی آتش سوزی چاه شماره 24 نفتشهر با استفاده از روش Tripod- beta

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مرتضی رضایی - کارشناسی مهندسی ایمنی و حفاظت فنی

هاشم ستاره - دکتری مدیریت محیط زیست

مهوش کریمی - کارشناسی مهندسی ایمنی و حفاظت فنی

خلاصه مقاله:

حادثه یکی از عوامل مهم در نابودی پتانسیل های بالقوه موجود در صنایع است. بدون شک اولین گام در راستای کنترل حوادث، آنالیز آنها به منظور شناسایی علل ریشه ای می باشد. ریشه یابی حادثه به جهت ارتقای سیستم ایمنی و جلوگیری از تکرار حوادث مشابه از اصول برنامه های مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست است. باتوجه به اینکه یکی از مهمترین و شایع ترین حوادث در صنایع نفت و گاز، آتش سوزی می باشد، این الزام به وجود می آید که تحلیل و بررسی دقیقی از این امر در صنایع مذکور داشته باشیم. روش Tripod- beta یکی از روش های ریشه یابی حوادث است که به جهت نگرش خاص به عنصر خطای انسانی به طور وسیع در صنایع نفتی مورد استفاده قرار می گیرد. این روش توسط نرم افزارهایی از جمله Investigator3 قابل اجرا است که باهدف جلوگیری از وقوع حوادث مشابه انجام شده و بر پایه ی آموزش از حوادث قبلی استوار می باشد. موضوع اصلی این پژوهش استفاده از این روش برای تحلیل و بررسی علل وقوع حادثه ی آتش سوزی چاه شماره 24 نفتشهر- که در خردادماه 89 به وقوع پیوست- می باشد. تحلیل های انجام گرفته و نتایج بدست آمده نشان داد که این روش، یک تکنیک ساده و مناسب برای بررسی علل ریشه ای حوادث می باشد.

کلمات کلیدی:

ریشه یابی حوادث Tripod-beta- خطای انسانی-آتش سوزی چاه شماره 24 نفتشهر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/158276>

