

عنوان مقاله:

تعیین روش بهینه تحلیل حادثه در صنایع نیروگاهی مطالعه موردی: بررسی حوادث نیروگاه یزد

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی کارشناسان HSE صنایع نفت، گاز پتروشیمی، فولاد و سیمان و پروژه های عمرانی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محسن فرقانی - مهندس صنایع

مریم رضایی - دانشجوی کارشناسی ارشد صنایع ایمنی صنعتی علم و هنر یزد

رضا رادمان فر - دانشجوی کارشناسی ارشد صنایع ایمنی صنعتی علم و هنر یزد

خلاصه مقاله:

یکی از اجزای مهم در هر برنامه ایمنی، تحقیق و بررسی حوادث شغلی اتفاق افتاده در محیط کار به منظور شناسایی علل ریشه ای، مشخص نمودن نقص های انسانی و عملکردی در تجهیزات و فرایند در جهت پیشگیری و کاهش حوادث مشابه می باشد. تحقیق پیرامون حوادث شغلی یک مقوله علمی است که دارای متدهای استانداردها می باشد. این متدها بایستی در برنامه ایمنی محیط کار ذکر شده و در بررسی حوادث شغلی بطور عملی مورد استفاده قرار گیرد. بررسی حادثه عبارت از جمعآوری کلیه اطلاعات و تفسیرهای واقعی در خصوص یک حادثه، تجزیه و تحلیل اطلاعات به منظور یافتن علل حادثه و نوشتن گزارش حادثه می باشد. این مقاله توصیفی تحلیلی به منظور تعیین مهمترین معیارهای -بررسی و انتخاب تکنیک های تحقیق و تحلیل حادثه و انتخاب روش برتر آنالیز حادثه در حوادث صنعت نیروگاهی به رشته تحریر در آمده است. در این پژوهش با استفاده از مطالعات تحقیقات پیشین و جمع آوری نظرات خبرگان از 5 عامل کلیدی توانایی درک ترتیب وقایع در مدل، مشخص نمودن علل ریشه ای، توصیفی بودن و قابلیت ارایه علل به مدیران و متخصصان، نیاز به متخصصین فنی و کارشناسی و معیار در زمان در بررسی علل به منظور تعیین نقاط قوت و ضعف مدلها استفاده شده و با استفاده از تکنیک تصمیم گیری تاپسیس مدل TRIPOD BETA به عنوان روش برتر و پس از آن روشهای FISH BONE و FTA و RCA قرار گرفته اند.

کلمات کلیدی:

آنالیز حادثه، ایمنی، تحلیل درخت خطا، مدل استخوان ماهی، TRIPOD BETA، RCA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/773037>

