

عنوان مقاله:

شناسایی عوامل حادثه در مجتمع پتروشیمی بندرامام خمینی (ره) و ارائه راهکارهای پیشگیرانه

محل انتشار:

هفتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

فرزاد کلاه کج - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد

مهرداد محمدیان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی- بیوتکنولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر

خلاصه مقاله:

روش پژوهش به کار گرفته شده، روش کمی - کیفی است. در بخش کیفی از روش مصاحبه استفاده شده است. در بخش کمی، روش توصیفی از نوع پیمایشی است. جامعه آماری این تحقیق، بالغ بر 4053 نفری باشد. جهت تعیین حجم نمونه از جدول کرجسی و مورگان استفاده شده است که 345 نفر به عنوان نمونه جهت جمع آوری اطلاعات با استفاده از پرسشنامه تعیین شده است. در بخش روش کیفی اطلاعات با ابزار مصاحبه نیمه ساختاریافته و در بخش کمی اطلاعات با بهره گیری از پرسشنامه محقق ساخته گردآوری شده است. روش تعیین حجم نمونه در مصاحبه براساس روش نمونه گیری ملاک محور بوده است. این روش در پرسشنامه بصورت تصادفی ساده بوده است. روایی پرسشنامه با استفاده از روش محتوایی با بهره گیری از نظر متخصصان بدست آمده است. جهت بررسی پایایی پرسشنامه با اجرا بر روی 40 نفر از افراد نمونه و تحلیل آن با آزمون آلفای کرانباخ ضریب پایایی 83/0 بدست آمده است. برای تجزیه و تحلیل داده ها، در ابزار مصاحبه از رویکرد تحلیل متن استفاده شده است. در تجزیه و تحلیل داده های بدست آمده از پرسشنامه، داده ها در دو بخش توصیفی و استنباطی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است. در قسمت توصیفی از جدول و نمودار استفاده شده است. در بخش استنباطی از آزمون خی دو استفاده شده است. نتایج به دست آمده نشان می دهد؛ عدم آموزش کارکنان، عدم مدیریت صحیح بحران ها، استاندارد پایین سیستم ها و عدم مدیریت بهره وری کارآمد از مهمترین عوامل حادثه زا در طول چند سال اخیر در پتروشیمی بندرامام (ره) و تولیدی های زیرمجموعه آن می باشد

کلمات کلیدی:

استاندارد سیستم ها، پتروشیمی بندر امام (ره)، شناسایی عوامل حادثه، مدیریت بهره وری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/318919>

