

عنوان مقاله:

بررسی میزان تاثیر هر یک از مولفه های موثر در بهینه سازی نظام مدیریت ایمنی صنعت پتروشیمی مطالعه موردی: شرکت پتروشیمی شازند

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی پیشرفت های نوین در حوزه انرژی و صنایع نفت و گاز (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فرهاد اسماعیلی - موسسه عالی انرژی

یوسف یاسی - موسسه عالی انرژی

مصطفی عادل زاده - موسسه عالی انرژی

خلاصه مقاله:

سیستم مدیریت ایمنی یک رویکرد منظم به ایمنی به صورت سیستماتیک و صریح به همراه فرایندهای جامع برای مدیریت ایمن خطرات می باشد. صنعت پتروشیمی به عنوان یک فعالیت اقتصادی مهم در کسب درآمد ملی، از دو جنبه حایز اهمیت است، یکی نقش کلیدی در مبادلات جهانی و اقتصادی کشور و دیگری نقش ان در انتشار الاینده ها و ایمنی در هنگام تولید می باشد، بنابراین توجه به لزوم مدیریت ایمنی در صنایع پتروشیمی ضروری می باشد و تحقیق اخیر به منظور ارایه راه کار عملی و کاربردی برای مدیریت ایمنی پتروشیمی شازند، شناسایی عوامل مستعد و کلیدی موثر در مدیریت ایمنی، تعیین میزان تاثیر هریک از عوامل در مدیریت ایمنی و در پایان ارایه الگوی بهینه سازی نظام مدیریت ایمنی در شرکت پتروشیمی شازند تعریف گردید، بنابراین به منظور تدوین الگوی بهینه نظام مدیریت ایمنی در شرکت پتروشیمی شازند (اراک) پس از بررسی وضعیت موجود و سیستم حاکم در قالب ایزو 9001، ایزو 14001 و OHSAS18001 و مطالعات کتابخانه ای تعداد 70 شاخص کلی استخراج گردید که تاثیر 69 مورد آنها از طریق پرسشنامه و سوال از نخبگان حوزه HSE شاغل در این شرکت تایید گردید این شاخص ها در 12 شاخص اصلی و بقیه به عنوان زیر عامل ها تقسیم بندی شدند، سپس بصورت زوجی با هم مقایسه شده و اثرات آنها بوسیله تکنیک تصمیم گیری AHP سنجیده شدند [5]. نتایج این تحقیق گویای آن است که شاخص های خط و مشی، عملکرد کارکنان و رهبری، حایز بیشترین اهمیت در میان شاخص های اصلی بودند و به ترتیب دارای اولویت بررسی و سرمایه گذاری در شرکت پتروشیمی شازند هستند. بدیهی است در پیاده سازی هر نظام مدیریتی توجه به فاکتور های زمان، هزینه و کیفیت مورد انتظار، حایز اهمیت است [4].

کلمات کلیدی:

مدیریت ایمنی، OHSAS10881 (Occupational Health & Safety Management System) AHP (Analytical Hierachy Process)، شاخص، ایزو 10881

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/786105>

