

عنوان مقاله:

مطالعه مخاطرات ایمنی و زیست محیطی مخازن حاوی ماده MTBE باروش آنالیز مقدماتی خطر مطالعه موردی: پالایشگاه نفت شیراز

محل انتشار:

دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

فریبا یارمحمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست

کتایون ورشوساز - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی اهواز

ایرج محمدفام - دانشگاه علوم پزشکی همدان

خلاصه مقاله:

در فعالیت های صنعتی تکنیکهای ارزیابی و مدیریت ریسک از طریق استفاده از رویکردهای پیشگیرنده و باهدف ایمنی برای کاهش توان حوادث بکار گرفته میشود امروزه ایمنی نقش بسیار مهمی رادر تمامی مراحل طراحی فرایندهای شیمیایی ایفا می کند یکی از ضروری ترین و اصلی ترین مراحل برای افزایش سطح ایمنی در واحدهای موجود یاد حال طراحی ارزیابی ریسک خطرات همچون رها شدن مواد شیمیایی در محیط و انفجار و ... است که ممکن است از طریق خطاهای انسانی یا خرابی تجهیزات و یا عوامل دیگر ایجاد شود نقطه شروع برای برنامه ریزی جامع در ایمنی تشخیص مخاطرات است تکنیک آنالیز مقدماتی خطر Preliminary Hazard Analysis یا PHA یک آنالیز ایمنی سیستماتیک است که برای شناسایی مناطق ایمنی بحرانی جهت ارزیابی خطرات مهم و شناسایی الزامات طراحی ایمنی سیستم مورد استفاده واقع میشود با انجام این مطالعه لیستی از خطرات غیر قابل چشم پوشی و یک ارزیابی از ریسکهای باقیمانده پس از اعمال اقدامات پیشگیرانه فراهم میشود این پژوهش یک مطالعه توصیفی مقطعی است که باهدف شناسایی خطرات بالقوه و تعیین سطح ریسک هر کدام از آنها در قسمت مخازن ماده MTBE در پالایشگاه نفت شیراز در سال 1392 انجام گرفته است

کلمات کلیدی:

مخاطرات ایمنی و زیست محیطی، تکنیک آنالیز مقدماتی خطر، Preliminary Hazard Analysis

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232564>

