

عنوان مقاله:

استفاده از روش PHA در آنالیز مقدماتی ریسک های زیست محیطی صنعت پتروشیمی (مطالعه موردی: واحد اسید استیک پتروشیمی فن آوران)

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی بازانديشی توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مسلم احمدی خواه - دانش آموخته کارشناسی ارشد رشته علوم محیط زیست، ارزیابی و آمایش سرزمین دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز ، ایران

حسین یوسفی سهزایی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

ندا اورک - استادیار دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی ، عضو هیئت علمی گروه علوم محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

پیشرفت های صنعتی، برنامه های توسعه و پروژه های زیربنایی با وجود تمام مزایا و منافع که برای انسان به همراه داشته است، سر منشا بسیاری از مخاطرات، ریسک ها و نارسایی های قابل توجهی نیز بوده اند. صنعت پتروشیمی یکی از بزرگترین شاخه های صنایع در کشور ایران می باشد و بخش حیاتی اقتصادی ملی بشمار می رود. با توسعه صنایع پتروشیمی، به تدریج تاثیرات نامطلوب آن بر محیط زیست آشکار شده است، چرا که آلودگی های زیست محیطی در این صنعت بسیار متنوع و پیچیده است و با توجه به طرح های توسعه ای که صنعت پتروشیمی در دست اجرا دارد، چنانچه همگام با شناخت و کنترل منابع آلودگی نباشد، طبیعتا ما شاهد گسترش ضایعات و پسماندها و تخریب وسیع محیط زیست خواهیم بود. این پژوهش به منظور ارزیابی مقدماتی ریسک زیست محیطی واحد تولید اسید استیک پتروشیمی فن آوران واقع در ماهشهر با استفاده از روش PHA در سال ۱۳۹۴ انجام شده است. بدین صورت که پس از اندازه گیری پارامترها و جمع آوری اثرات و جنبه های محیط زیستی، جدول PHA تکمیل و شدت و احتمال هر وضعیت مخاطره آمیز در غالب توفان فکری با کمک چند متخصص و بر اساس جداول شدت اثر و احتمال ریسک و نیز ماتریس نهایی ریسک نمره دهی نهایی شده و در نهایت ریسک ها در سه سطح بالا ، متوسط و پایین طبقه بندی گردید . با توجه به نتایج روش PHA در این تحقیق، از کل ریسکهای زیست محیطی شناسایی شده ، حدود ۳۱٪ از کل ریسکها دارای سطح پایین (L) میباشد. حدود ۶۸٪ از کل ریسکها دارای سطح (M) بوده و ریسکها با سطح (H) حدود ۵٪ از کل ریسکها را به خود اختصاص داده اند

کلمات کلیدی:

پتروشیمی، ریسک زیست محیطی، PHA ، آنالیز مقدماتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1222408>

