

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات زیست محیطی پالایشگاه های نفت و گاز

محل انتشار:

چهارمین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

عبدالرحیم قادری - کارشناس ارشد مهندسی شیمی - شرکت ملی پخش و فرآورده های نفتی ایران

علی رنجبر - دانشجوی دکتری مهندسی نفت - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

عباس قادری - کارشناس ابزار دقیق - نیروگاه اتمی بوشهر

خلاصه مقاله:

خطوط لوله نفت و گاز یکی از کانون های حادثه خیز می باشد که نیروی انسانی ، تولید ، تاسیسات و محیط زیست را تحت تاثیر خود قرار می دهد و آلودگی هوا در پالایشگاه ها از مهمترین اثرات زیست محیطی در صنعت نفت است که برای سلامت و بهداشت محیط زیست زیان هایی را به بار خواهد آورد. یکی از روش های مدیریت زیست محیطی، ارزیابی اثرات زیست محیطی می باشد. ارزیابی اثرات زیست محیطی EIA به عنوان ابزاری برای کاهش اثرات و پیامد فعالیت های مختلف بر محیط زیست، در جهت رسیدن به توسعه پایدار می باشد. اولین گام در مسیر ارزیابی اثرات زیست محیطی، انتخاب معیارهای خطرآفرین و در واقع تعیین ریسک فاکتورها است. معیارهایی مانند: مشخصات فیزیکی، شرایط فرآیندی، ترکیب سیال درون پالایشگاه، سوابق حوادث می تواند به عنوان شاخص مدنظر باشند. مقاله حاضر به بررسی اثرات زیست محیطی پالایشگاه های نفت و گاز با ارزیابی آثار مختلف فعالیت های انسان بر محیط زیست در دو فاز ساختمانی و بهره برداری و ارزیابی فاکتورهای مختلف در پالایشگاه می پردازد

کلمات کلیدی:

ارزیابی اثرات، زیست محیطی، پالایشگاه، نفت و گاز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/446316>

