

عنوان مقاله:

تحلیل اثرات مخرب زیست محیطی در صنایع پتروشیمی و راه کارهای موثر در کاهش آلودگی آنها

محل انتشار:

اولین همایش ملی مهندسی ایمنی و مدیریت HSE (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

امیرحسین مستجابی

سیدعلی شهپری

مهدی کرمکش

خلاصه مقاله:

کنترل و کاهش اثرات آلودگی کارخانجات و واحدهای صنعتی جهت حفاظت از محیط زیست امروزه به عنوان یکی از مهمترین مسائل و دغدغه های ملل جهان قرار گرفته است. همین مسئله باعث شده که بسیاری از کارشناسان و محققین در این زمینه تحقیقات گسترده ای انجام دهند. صنایع پتروشیمی به عنوان یکی از بزرگترین آلاینده های محیط زیست محسوب می شود. این صنایع بر اساس نوع مواد ورودی، مراحل فرآیندی و محصول خروجی، نوع و میزان آلودگی متفاوت دارند. در این مقاله با تحلیل مهمترین اثرات مخرب این آلاینده بزرگ بر روی محیط زیست، مانند مواد زائد غیر قابل تجزیه، آلودگی بیش از حد هوا، از بین رفتن تدریجی لایه ازن، بروز تغییرات شدید جوی، آلودگی شدید آبهای آزاد و نابودی اکوسیستم های آبی، راه کارهایی از قبیل استفاده از ترکیبات مناسب به جای CFC ها، جلوگیری از انباشته شدن آلودگی ها و ضایعات در اکوسیستم های آبی، ارزیابی اثرات زیست محیطی صنایع پتروشیمی و غیره مطرح شده است که می تواند در حفاظت از محیط زیست و اعتلای آن مفید باشد.

کلمات کلیدی:

محیط زیست ، صنایع پتروشیمی ، مواد زائد ، اکوسیستم های آبی ، لایه ازن ، ارزیابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/9334>

