

عنوان مقاله:

بررسی لزوم توجه به مسائل محیط زیستی در توسعه صنایع پتروشیمی

محل انتشار:

اولین همایش ملی محیط زیست، صنعت و اقتصاد (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حطن طاوسی - کارشناس ارشد مهندسی شیمی

اسماعیل شاهکویی - عضو هیئت علمی دانشگاه گلستان

خلاصه مقاله:

توسعه صنایع پتروشیمی به منظور تبدیل بخشی از نفت و گاز به محصولات با ارزش افزوده بیشتر، از اهمیت بسیاری برخوردار است اما این صنایع و پیامدهای ناسازگار محیط زیستی برخوردارند که از جمله آنها می‌توان به تولید انواع مواد شیمیایی و گازهای گلخانه‌ای مانند دی‌اکسید کربن، اکسیدهای گوگرد و... اشاره کرد که به صورت فاضلاب‌های صنعتی و آلاینده‌های گازی نیز وارد اتمسفر می‌شوند و سبب آلودگی هوا و گرمایش کره زمین شده و باگذشت زمان زندگی موجودات زنده را در معرض تهدید قرار می‌دهند. در این تحقیق نگاهی بر وضعیت توسعه صنایع پتروشیمی و چالش‌های محیط زیستی آن پرداخته شده و به صورت موردی اثرات ناشی از افزایش میزان گاز آلاینده دی‌اکسید کربن خروجی از دودکش صنایع پتروشیمی که وارد اتمسفر زمین می‌شوند را بررسی می‌نماییم. نتایج نشان می‌دهد که تدوین برنامه مدیریت جامع صنایع پتروشیمی با توجه به تنوع و تعداد زیاد حلقه‌های زنجیره پایین دستی این صنایع و اثرات آن بر محیط زیست بسیار ضرورت دارد.

کلمات کلیدی:

صنایع پتروشیمی، محیط زیست، گازهای آلاینده، آلودگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/252185>

