

عنوان مقاله:

چرخه حیات فرایندها و کاربرد آن در ارزیابی اثرات زیست محیطی صنایع پتروشیمی

محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علی علیزاده اوصالو - مرکز پژوهش پتروشیمی تبریز - شرکت ملی صنایع پتروشیمی

محمدعلی کی نژاد - مرکز تحقیقات مهندسی محیط زیست - دانشگاه صنعتی سهند - تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به گسترش ارزیابی اثرات زیست محیطی فعالیتهای صنعتی و با توجه به تاثیر نتایج ارزیابی در تصمیم گیری کلان فعالیتهای و برنامه ریزی اهداف، ضروری است روشهای ارزیابی دقیقتر گردیده و مورد بازنگری قرار گیرند. در این مقاله با معرفی تکنیکهای مختلف ارزیابی آثار زیست محیطی و بیان مزایا و معایب هر یک، ارزیابی اثرات زیست محیطی مبتنی بر چرخه حیات فرایندی مورد بررسی دقیقتر قرار گرفته و با روشهای آن، موارد کاربرد این تکنیک و مزایا و معایب آن با توجه به فرایند مورد مطالعه، بحث و بررسی می شود. در ادامه روش اجرایی ارزیابی بر پایه چرخه حیات فرایندی ارائه شده و مشکلات فراروی این روش مورد بحث قرار می گیرد. نتایج بررسی حاکی از آن است که این تکنیک قابلیت استفاده در ارزیابی اثرات زیست محیطی صنایع پتروشیمی را دارا بوده و با در نظر گرفتن ملاحظات مربوط به شرایط محلی و منطقه ای می توان از این تکنیک استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

ارزیابی اثرات زیست محیطی، چرخه حیات فرایندی، مشخصه ارزیابی، صنایع پتروشیمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/38412>

