

عنوان مقاله:

ارزیابی زیست محیطی گزینه های دفع پسماند در مناطق نفتی با استفاده از روش LCA (مطالعه موردی)

محل انتشار:

سمینار تخصصی نفت، گاز و محیط زیست (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمدرضا صبور - استادیار دانشکده عمران، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

مهدی قنبرزاده لک - دانشجوی دکترای مهندسی محیط زیست، دانشکده عمران، دانشگاه صنعتی خواجه

سمیه خان پوراقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، دانشکده عمران، دانشگاه صنعت

خلاصه مقاله:

متد ارزیابی چرخه عمر (LCA) روشی نوین در ارزیابی اثرات زیست محیطی پارامترهای مختلف مدیریت پسماند می باشد. در این روش اثرات زیست محیطی محتمل ناشی از یک محصول در طی چرخه عمر آن مورد بررسی و تحلیل قرار می گیرد. در این تحقیق مناطق سیری، لاوان، بهرگان و خارگ مورد بررسی قرار گرفته و ارزیابی زیست محیطی به منظور تعیین پتانسیل انتشار گلخانه ای و در نتیجه گرمایش جهانی طی وضعیت فعلی دفع پسماند در مناطق و 5 سناریوی پیشنهادی صورت گرفته است. برای ارزیابی زیست محیطی از روش IPCC استفاده شده است. نتایج حاصل از این تحقیق بیانگر مناسب ترین گزینه دفع پسماند در هر یک از مناطق با توجه به میزان تولید پسماند و ترکیبات آن می باشد. بر این اساس بهترین سناریو برای تمامی مناطق عبارت از بازیافت فلزات آهنی و غیر آهنی، شیشه، کاغذ، مقوا، پلاستیکها و PET و سوزاندن مابقی زایدات در زباله سوز و در نهایت دفن خاکستر حاصله در منوفیل می باشد.

کلمات کلیدی:

دفع، LCA، ارزیابی زیست محیطی، مناطق نفتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/51290>

