

عنوان مقاله:

برآورد خسارت زیست محیطی نشت نفت ناشی از خوردگی خط لوله انتقال نفت کوره در پالایشگاه دانگز فرانسه

محل انتشار:

چهاردهمین کنگره ملی خوردگی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

شاهرخ واحدی - دانشکده مهندسی شیمی، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران

محمدحسین صراف زاده - دانشکده مهندسی شیمی، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

نشت نفت یکی از پیامدهای خوردگی خطوط لوله انتقال آن می باشد که این نشتت دارای پیامدهای بسیار اقتصادی-اجتماعی و زیست محیطی است. در این مقاله هزینه های اجتماعی نشت نفت به طور عام و هزینه های زیست محیطی به طور خاص مورد بررسی قرار گرفته و مدل های ارائه شده جهت محاسبه این هزینه ها معرفی شده و برآورد هزینه های زیست محیطی نشت نفت خط لوله پالایشگاه دانگز توسط مدلیشنهادی اتکین انجام شد. در حادثه نشت نفت در پالایشگاه دانگز حدود 134 هزار گالن نفت کوره نشت کرده که هزینه وارده به محیط زیست برای آن توسط این مدل حدود هشت میلیون دلار محاسبه شده که درمقابل سیصد هزار دلار بهای خود نفت رقم قابل توجه ای است و نشان از اهمیت بالای مسائل زیستمحیطی و لزوم توجه بیشتر به این مقوله دارد.

کلمات کلیدی:

خوردگی، خسارت، نشت نفت، محیل زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/227689>

