

عنوان مقاله:

حذف لکه های نفتی از با استفاده از باگاس نیشکر

محل انتشار:

همایش انرژی و محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

شیرین علیپورتراپ - پژوهشکده تکنولوژی تولید

میلاد محمره نژادریعه - سازمان آب و برق خوزستان

رحیم آورند - پژوهشکده تکنولوژی تولید

خلاصه مقاله:

چگونگی مقابله با لکه های نفتی یکی از چالشهای جهانی زیست محیطی و اقتصادی است. روشهای تجاری متعددی برای کنترل و حذف این لکه ها ارایه شده است که یکی از این روشها استفاده از جاذب ها است . بسیاری از این جاذبها پس از یک بار استفاده خود به عنوان آلاینده محیط زیست انباشته شده که این مسأله باعث به وجود آمدن آلودگی دیگری می شود . ضایعات کشاورزی مواد تجزی ه پذیری هستند که می توانند به عنوان یک ماده جاذب عالی مورد استفاده قرار گیر د . در این تحقیق کارآیی باگاس و میزان جذب آن برای چند ماده نفتی متفاوت مورد آزمایش قرار گرفت . نتیجه این تحقیق نشان م ی دهد میزان جذب نفت خام از آب دریا به سطح تماس جاذب، سایز ذرات باگاس،دما، مقدار باگاس و همچنین به ویسکو ز یته ماده نفتی بستگی دار د . مطالعه جذب و واجذب نشان م ی دهد استحصال م ج دد نفت از جاذب و استفاده مجدد از جاذب به سادگی امکان پذیر است

کلمات کلیدی:

جذب سطحی، باگاس، لکه نفتی، دریا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/126014>

