

عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه روش های بازیافت و دفع لجن های نفتی حاصل از مخازن ذخیره سازی نفت خام

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی شیمی و نفت (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

زهرا مشایخی - عضو هیات علمی، پژوهشگاه صنعت نفت، پژوهشکده محیط زیست و بیوتکنولوژی

نیلوفر فتوره چی - عضو هیات علمی، پژوهشگاه صنعت نفت، پژوهشکده توسعه فناوری و انتقال گاز

سعید صادق پور گلوپیک - عضو هیات علمی، پژوهشگاه صنعت نفت، پژوهشکده توسعه فناوری های پالایش و فرآورش نفت

مجید معصومی - عضو هیات علمی، پژوهشگاه صنعت نفت، پژوهشکده توسعه فناوری های پالایش و فرآورش نفت

خلاصه مقاله:

لجن نفتی پسماند جامد مهمی است که در سراسر جهان در صنعت نفت تولید می شود. تشکیل لجن نفتی آثار منفی برای شرکت های نفتی دارد. چرا که منجر به کاهش ظرفیت مخازن ذخیره سازی، ایجاد وقفه در عملیات، اثرات سمی برای کارگران و تسریع در فرآیند خوردگی می شود. از طرفی لجن نفتی به عنوان یک پسماند خطرناک طبقه بندی می شود و دفع نامناسب و تصفیه ناکافی آن، تهدید جدی برای محیط زیست بافمار می رود. در این مقاله، رویکردهای مختلف مربوط به تیمار و دفع لجن نفتی، مزایا و معایب آنها مورد نقد قرار گرفته و توصیه هایی برای دفع اقتصادی و دوستدار محیط زیست این ماده غیردوستدار محیط زیست ارائه شده است

کلمات کلیدی:

لجن نفتی، بازیافت، دفع، نفت خام، مدیریت پسماند، پسماند خطرناک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1033415>

