

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر پارامترهای محیطی در جذب نفت خام از محیط آبی حاوی نمک توسط باگاس خام

## محل انتشار:

چهاردهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

محمد بهنود - دانشجوی دکتری مهندسی شیمی

بهرام ناصرنژاد - عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

منوچهر نیک آذر - عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

رضا بهنود - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی

## خلاصه مقاله:

هدف از انجام این تحقیق بررسی توانایی باگاس خام در جذب نفت خام و حذف آن از محیط های آبی آلوده، به ویژه محیط آب شور می باشد. تاثیر پارامترهای دما، شوری، pH، مقدار جاذب و غلظت اولی نفت خام در این تحقیق بررسی شده و با توجه ب تاثیر صعودی و نزولی هر یک شرایط آزمایش برای رسیدن ب بیشترین درصد حذف مشخص شد. در نهایت حداکثر جذب معادل با 3.73% برای غلظت اولی آلودگی معادل بها 222ppm، دردمای 4 °C، مقدار جاذب 12 g/l، شوری 42% و pH=3 بدست آمد.

## کلمات کلیدی:

آلودگی آب شور، نفت خام، جذب سطحی، باگاس خام

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/172492>

