

## عنوان مقاله:

بررسی کارائی کربن فعال در حذف دی نیترو بوتیل فنل از آب به روش جذب سطحی

## محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی نفت، گاز و پتروشیمی با رویکرد توسعه پایدار (ارتباط دانشگاه با صنعت) (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

فرید وحیدی حسنلوئی - واحد HSE پتروشیمی تبریز

مریم پاکمهر - اداره مهندسی پالایش ، پالایشگاه تبریز

سیاوش درفشی - واحد HSE پتروشیمی تبریز

محمدحسین مهدی غلامی - واحد HSE پتروشیمی تبریز

## خلاصه مقاله:

دی نیترو بوتیل فنل یکی از موادی است که به طور گسترده ای در صنعت پتروشیمی مورد استفاده قرار می گیرد و باعث آلودگی شدید آب میشود و حذف این ماده از پساب پتروشیمی ها امری ضروری و حیاتی است. در پروژه حاضر این ماده بوسیله کربن فعال از آب حذف شده است. تاثیر پارامترهایی از قبیل زمان تماس pH میزان جذب و غلظت اولیه آلوده کننده در میزان حذف این ماده مورد مطالعه قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

دی نیترو بوتیل فنل ، پساب پتروشیمی، کربن فعال، جذب سطحی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/383645>

