

## عنوان مقاله:

مطالعه آزمایشگاهی تاثیر یون ها بر روی میزان رسوب آسفالتین در محیط متخلخل

## محل انتشار:

چهاردهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

فرهاد سلیمی - دانشجوی دکتری

سید داود محمدی یوسف نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد

سید شهاب الدین آیت اللهی - استاد دانشگاه شیراز

محسن وفاپی سفتی - استاد دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

رسوب آسفالتین یکی از مشکلات مهم در تولید و عملیات ازدیاد برداشت مخازن نفتی است وقتی رسوب آسفالتین اتفاق می افتد مشکلات زیادی از جمله کاهش نفوذپذیری کاهش تخلخل تغییر ترشوندگی در مخزن انسداد در دهانه چاه و تسهیلات روی زمین میشود در این کار محیط متخلخل توسط دانه های شیشه ای شبیه سازی شده و اثرشوری آب سازند و انواع یونها بر بار سطحی سطح سنگ و در نهایت میزان رسوب آسفالتین بررسی گردید کارهای صورت گرفته نشان داد که افزایش غلظت نمکها منجر به افزایش رسوب و همچنین تغییر نوع نمکها باعث تغییر نفوذپذیری نهایی می شود.

## کلمات کلیدی:

آسفالتین، یونها، شوری، دانه های شیشه ای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/172392>

