

## عنوان مقاله:

مدلسازی تشکیل کیک خارجی در فرآیند تزریق اب نمک تولیدی از میادین نفتی به زیر زمین

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی دانشجویی مهندسی شیمی و پنجمین همایش ملی دانشجویی مهندسی نفت (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

عطیه عدلی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

فریبرز رشیدی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

روح الله فرج زاده - دانشگاه دلفت هلند

## خلاصه مقاله:

تزریق آب نمک تولیدی از میادین نفتی به زیر زمین یکی از روشهای مناسب دفع این آب است. این روش از این جهت که مطابق با قوانینی محیط زیستی است و هم از جهت حفظ فشار مخازن و در نتیجه ازدیاد برداشت از مخازن روش مطلوبی است اما یکی از مضرات این روش کاهش نفوذپذیری مخزن است که این پدیده به دو صورت تشکیل رسوب در داخل محیط متخلخل و تشکیل رسوب بر روی محیط متخلخل انجام می شود. در این مقاله به مدلسازی تشکیل کیک خارجی بر روی محیط متخلخل در فرآیند تزریق آب نمک تولیدی از مخازن نفتی به زیر زمین پرداخته می شود.

## کلمات کلیدی:

کیک خارجی، آب تولیدی، محیط متخلخل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/22106>

