

## عنوان مقاله:

استفاده از نانومواد برای ازدیاد برداشت نفت از مخازن کربناته

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی علوم مهندسی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

مریم اره جانی - دپارتمان مهندسی تکنولوژی صنایع شیمیایی، آموزشکده الزهرا (س) تبریز، دانشگاه فنی و حرفه ای استان آذربایجان شرقی، ایران مربی فنی، دانشگاه فنی و حرفه ای

## خلاصه مقاله:

علی رغم افزایش تقاضا برای انرژی های تجدیدپذیر، هیچ منبعی توان مقابله با نیاز روز افزون انرژی را ندارد و همچنان نفت مهمترین منبع انرژی محسوب میشود. به دلیل مشکلات بازیابی نفت از مخازن کربناته و باقی ماندن درصد زیادی از نفت در مخازن، روشهای نوین ازدیاد برداشت نفت توسعه یافته اند. نانومواد به دلیل توانایی ها و پتانسیلهای مختلفی که دارند، میتوانند گزینه مناسبی به منظور استفاده در فرآیندهای ازدیاد برداشت نفت باشند. در این مقاله مروری بر تحقیقات اخیر در زمینه استفاده از نانومواد در ازدیاد برداشت نفت از مخازن کربناته و مکانیزم های اثر این نانومواد شده است.

## کلمات کلیدی:

ازدیاد برداشت نفت، مخازن کربناته، نانومواد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1040374>

