# سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا CIVILICA.com



### عنوان مقاله:

بررسی تجربی اثر شوری و نوع یون بر پایداری امولسیون های آب در نفت

# محل انتشار:

مجله پژوهش نفت, دوره 29, شماره 5 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

# نویسندگان:

علیرضا روزیهانی - دانشکده مهندسی شیمی، گروه نفت، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

امیرحسین سعیدی دهاقانی – دانشکده مهندسی شیمی، گروه نفت، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

سيد شهاب الدين آيت اللهي - دانشكده مهندسي شيمي و نفت، دانشگاه صنعتي شريف، تهران، ايران

#### خلاصه مقاله:

از میان روش های ازدیاد برداشت نفت، تزریق آب و بخصوص تزریق آب کم شور، روش ازدیاد برداشت کم هزینهای محسوب می شود. در سال های اخیر مطالعات در این مورد بیشتر به بررسی اثر تزریق آب برروی برهم کنش سنگ/ نفت/ آب تخصیص داده شده است. هدف از انجام مطالعه پیش رو بررسی برهم کنش سیال/ سیال و بدون در نظر گرفتن وجود سنگ است که در مورد آن ۲۰% نفت خام مرده و ۸۰% آب با شوری های مختلف از ۲۰/۰ تا ۲۰/۰ تا ۲۰/۰ به ppm・・・/۴۰ مطالعات کمی انجام شده است. در آزمایش های این پژوهش تعدادی تست بطری طراحی و انجام شده است که در آن ۲۰% نفت با مرده و ۴۰% آب با شوری های مختلف از ۴۰/۰ تا ۴۵/۱ تا ۲۰/۰ تا ۲۰/۱ تا ۲۰/۰ تا ۲۰/۱ تا ۲۰/۰ تا ۲۰/۱ تا ۲۰/۰ تا ۴۵/۱ تا ۲۰/۱ تا ۲۰/۱ تا ۲۰/۱ تا ۴۵/۱ تا ۲۰/۰ تا ۴۵/۱ تا ۲۰/۱ تا

#### كلمات كليدى:

امولسیون, پایداری, آب کم شور, نفت, نوع یون, شوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/1868438

