

عنوان مقاله:

مطالعه آزمایشگاهی اثر نانو ذرات بر ازدیاد برداشت از مخازن نفتی به روش سیلاب زنی آبی توسط میکروسکوپ الکترونی روبشی

محل انتشار:

دومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

جهانشاه مولایی آرپناهی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرضا

کبرا پور عبدالله قهفرخی

الهام عامری یزدی

حجت الله انگنائی

خلاصه مقاله:

سیلاب زنی با سورفکتانت به عنوان روش بهبود یافته سیلاب زنی با آب جهت افزایش برداشت از مخازن نفتی کاربرد فراوانی دارد تزریق سورفکتانت در گروه تزریق مواد شیمیایی به مخازن دسته بندی میگردد سورفکتانت با افزایش گرانیروی آب تزریقی باعث کنترل حرکت پذیری آب شده و کارایی جاروب کردن آن را بهبود می بخشد سورفکتانت کوکوامیدوپروپیل بتائین به دلیل تولید درکشور برای تزریق درمقیاس نانو انتخاب شد که این نانوذرات باعث برداشت نفت به میزان 40 درصد بیشتر از تزریق آب شد که نحوه اثر جاروب نفت توسط این نانوذرات توسط تست ATR* SEM بررسی شد.

کلمات کلیدی:

ازدیاد برداشت، نانوذرات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/202215>

