

عنوان مقاله:

ارزیابی آزمایشگاهی میکرومکس در سیال حفاری و بررسی خواص رپولوژی آن در سیال سنگین پایه آبی

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و HSE (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

افشین امیری دهنو - دانشگاه آزاد اسلامی تهران مرکز، دانشکده فنی مهندسی

علیرضا نصیری - پژوهشگاه صنعت نفت، پژوهشکده مهندسی نفت

بهرام حسینی منجری - پژوهشگاه صنعت نفت، پژوهشکده حفاظت صنعتی

مریم اوتادی - دانشگاه آزاد اسلامی تهران مرکز، دانشکده فنی مهندسی

خلاصه مقاله:

صنعت حفاری یکی از مشاغل بسیار حساس از لحاظ شرایط کار می باشد. حفاری به عنوان شاخه ای از صنعت نفت که تاخیر در اجرای پروژه گاه ها میتواند بار مالی زیان آوری را برای کمپانی های مجری در پی داشته باشد یکی از بخش های حایز اهمیت در این صنعت سیالات حفاری هستند. عدم دقت در اجرا و برنامه ریزی بخش سیالات میتواند منجر به از دست رفتن کل چاه گردد بخش گیر لوله یکی از مهم ترین چالش های پیشروی این صنعت می باشد که بخش اعظمی از گیر لوله های حفاری مختص به این موضوع می باشد. در این مقاله سعی شده است با معرفی و آزمایش ذره میکرومکس، از ته نشینی سیال حفاری باریتی جلوگیری شود.

کلمات کلیدی:

میکرومکس، باریت، سیال حفاری، رپولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/678840>

